Étude sur le kit robotique Ergo JR

Desprez, T. (2019).

Numéro individuel: (compose de la autrea) 0	Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
C'est la manière qu'il a de se tenir en compagnie d'autres robots. C'est la qualité de son programme (s'il est bien écrit, sans bug). C'est sa logique de fonctionnement, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et son programme informatique qui donne des instructions. C'est l'ensemble des actions qu'il effectue en fonction de son environnement. Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas Question 2. Qu'est ce qu'une variable? Come LA on LES secret(s) séconses(s) Une valeur qui peut varier Un bloc Un programme Question 3. Snap vous demande, si tous les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Canol LA on LES socret(s) séconses(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "yes" on "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" on "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" on "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas Question 4. Que produisent ces instructions? Como LA on LES socret(s) séconses(s) Question 4. Que produisent ces instructions? Como LA on LES socret(s) séconses(s) Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes set ED et motor(s) (% all motors to let le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes want sees Set ED et motor(s) (% all motors to let le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Ne sais pas Question 5. La boucle sensori-motrice. Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Ne sais pas Question 5. La boucle sensori-motrice, je l'ai étudié en classe. Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. de ne sais pas ce qu'est une boucle sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.	Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
C'est la qualité de son programme (s'il est bien écrit, sans bug). C'est sa logique de fonctionnement, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et son programme informatique qui donne des instructions. C'est l'ensemble des actions qu'il effectue en fonction de son environnement. Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas Question 2. Qu'est ce qu'une variable? Come LA nu LES soucció sérousció Une valeur qui peut varier Un bloc Un programme Un algorithme Ne sais pas Question 3. Snap vous demande, si tous les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Come LA ou LES soucció sérousció est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "vos" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff pet "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff pet "set "motorio" "	Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas Question 4. Que produisent ces instructions? Choose LA ou LES HONNE(S) INFONSE(S) Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes set "Dus les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Ne sais pas Question 5. La boucle sensori-motrice. Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié en classe. Je sais pas ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. Je ne sais pas ce qu'est une boucle sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.	C'est la qualité de son programme C'est sa logique de fonctionnement, son programme informatique qui de C'est l'ensemble des actions qu'il ef Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas Question 2. Qu'est ce qu'une variable? Une valeur qui peut varier Un programme Question 3. Snap vous demande, si tous	(s'il est bien écrit, sans bug). c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions. fectue en fonction de son environnement. Choisi LA ou LES Bonne(s) Réponse(s) Un bloc Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas
Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Ne sais pas Question 5. La boucle sensori-motrice. Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié en classe. Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. Je ne sais pas ce qu'est une boucle sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.	ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) all motors compliant else y set motor(s) all motors stiff	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié en classe. ☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. ☐ Je ne sais pas ce qu'est une boucle sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.	repeat 3 ** set LED ** of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED ** of motor(s) ** all motors to off	 ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
	☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori☐ ☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori☐ ☐ Je ne sais pas ce qu'est une boucle	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
Je p	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	it cela.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
Aprè	es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	ın certain	temps, j	e me sen	itais ass	sez compétent
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais sous p	ression ei	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
C'éta	ait une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.			
	Pas d'accord								D'accord
Je sı	ıis satisfait de m	a perfori	mance à	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais assez habile d	lans cette	activité						
	Pas d'accord								D'accord
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord

Pas d'accord								D'accord
'ai pas mis beau	.coup d'é	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ense que je me s	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres éti
Pas d'accord								D'accord
trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
dant que je faisa	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
Pas d'accord								D'accord
'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ais très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
mis beaucoup d	efforts d	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
ualifierais cette	activité d	e très int	téressant	e.				
Pas d'accord								D'accord
beaucoup aimé	faire cett	e activité	S.					
Pas d'accord								D'accord

Étude sur le kit robotique Ergo JR

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indiv	riduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffe	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le compor	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui d	t, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et lonne des instructions.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il e	effectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	CHOISI LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
Une valeur qui peut varier	Un algorithme Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	Un programme Ne sais pas
Ougstion 2 Span your demands si to	us les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les	is les moteurs doivent etre mis en compnant
moteurs en mode compliant ?	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
r set motor(s) r all motors compliant ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors stiff ▼	Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	ctions? Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
repeat 3	☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
∰ set LED▼ of motor(s) ∰ all motors to off	☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensor	i-motrice, je l'ai étudié en classe.
	i-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	e sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                  script variables position
                                                                   ¥ set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                    set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                   r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                    set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

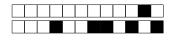
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                     repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.			
	Pas d'accord								D'accord
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is assez habile d	ans cette	activité						
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	uisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D' $accord$
Penc	lant que je faisai	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'a	appréciai	t.	
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	uyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
Je p	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette activ	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je sı	ıis satisfait de m	a perforr	nance à	cette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is très détendu d	en faisant	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
Aprè	es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps, j	e me sen	tais ass	sez compétent
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité						
	Pas d'accord								D' $accord$



r	ense que je me sı	1				P P P	
	Pas d'accord						D'accord
e n	ne sentais sous pr	ression e	n faisant	cela.			
	Pas d'accord						D'accord
ett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.		
	Pas d'accord						D'accord
ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.		
	Pas d'accord						D'accord
ét	ait important po	our moi d	le bien fa	ire cette	activité.		
	Pas d'accord						D'accord
e n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.		
	Pas d'accord						D'accord
ai	essayé très fort o	de réalise	er cette a	ctivité.			
	Pas d'accord						D'accord
éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.			
	Pas d'accord						D'accord
q	ualifierais cette a	activité d	le très int	éressant	e.		
	Pas d'accord						D'accord
e n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.		
	Pas d'accord						D'accord
ett	e activité était a	musante	à faire.				
	Pas d'accord						D'accord



Étude sur le kit robotique Ergo JR

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	sement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un bloc	Un algorithme Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un programme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else	Ne sais pas
net motor(s) net motors stiff ▼	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Je m	e sentais très te	ndu en fa	isant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.			
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette a	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Pend	lant que je faisai	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais sous pr	ression er	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is très détendu	en faisant	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is assez habile d	lans cette	activité						
	Pas d'accord								D'accord

'étais anxieux en tr								D'accord
.près avoir travaillé	à cotto o	ativitá n	andant u	n contain	tompa	io mo con	toia oa	
Pas d'accord					temps,			D'accord
Pas a accora								D'accora
e ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'accord								D'accord
était important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ette activité était a	amusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
11.0								
qualifierais cette	activité d	e très int	téressant	е.				
Pas d'accord	activité d	e très int	téressante	e.				D'accord
Pas d'accord								D'accord
Pas d'accord								D'accord
Pas d'accord n'ai pas vraiment Pas d'accord	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.	activité	par rapp	ort aux	D'accord
Pas d'accord n'ai pas vraiment Pas d'accord	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.	activité	par rapp	ort aux	D'accord
Pas d'accord n'ai pas vraiment Pas d'accord pense que je me s Pas d'accord	essayé de	e bien fa	ire cette	activité.	activité	par rapp	ort aux	D'accord autres étue
Pas d'accord Pas d'accord pense que je me s Pas d'accord	essayé de	e bien fa	ire cette	activité.	activité	par rapp	ort aux	D'accord autres étue
Pas d'accord Pas d'accord Pas d'accord pense que je me s Pas d'accord	essayé de	e bien fa	ire cette	activité. ans cette vité.	activité	par rapp	ort aux	D'accord autres étue D'accord
Pas d'accord Pas d'accord pense que je me s Pas d'accord pense que je suis Pas d'accord	essayé de	e bien fa	ire cette	activité. ans cette vité.	activité	par rapp	ort aux	D'accord autres étue D'accord
Pas d'accord Pas d'accord Pas d'accord pense que je me s Pas d'accord pense que je suis Pas d'accord suis satisfait de n	essayé de	e bien fa	ire cette crouillé d cette acti	activité.	activité	par rapp	ort aux	D'accord autres étue D'accord D'accord

,						
Etude	sur	le	kit	robotique	Ergo	JR.

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indiv	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffr	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il e	ffectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier	Un programme Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap yous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	
compliant?	Si votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
常 set motor(s) 常 all motors stiff▼	Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
n set LED v of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
	sensori-motrice, in als je vals essaye de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.
state par es qu'est ans soucie	The same part of the sa

```
script variables position
                                                                  script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30 < position < 30 >
set motor(s) m1 compliant
                                                                    set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                    set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Pend	lant que je faisai	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais sous pr	ression e	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
Je p	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais très détendu e	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
C'ét	ait une activité d	nue ie ne	pouvais	nas très	bien faire	a			
	Pas d'accord								D'accord
I's;	beaucoup aimé f	Coiro cott							
Jai	Pas d'accord			·					D'accord

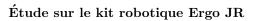
'ai pas vraiment								
Pas d'accord								D'accord
ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	tte activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	nt cela.				
Pas d'accord								D'accord
rès avoir travaillé	à cette a	ıctivité p	endant u	ın certair	n temps,	je me ser	ntais as	sez compé
Pas d'accord								D'accord
trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					D'accord
				ivité.				D'accord
Pas d'accord				ivité.				D'accord
Pas d'accord	na perfor	mance à	cette act					
Pas d'accord suis satisfait de m Pas d'accord	na perfor	mance à	cette act					
Pas d'accord suis satisfait de m Pas d'accord trouvé que cette	activité	mance à	cette act	e.	activité	par rapp	ort aux	D'accord D'accord
Pas d'accord Suis satisfait de m Pas d'accord trouvé que cette Pas d'accord	activité	mance à	cette act	e.	activité	par rapp	ort aux	D'accord D'accord
Pas d'accord Suis satisfait de m Pas d'accord trouvé que cette Pas d'accord pense que je me su	activité uis plutôt	mance à était trè	cette act s agréabl prouillé d	e.	activité	par rapp	ort aux	D'accord D'accord

D'accord

Vous êtes: un homme une femme

J'étais assez habile dans cette activité.

Pas d'accord



Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	gement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	ffectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi ${f LA}$ ou ${f LES}$ bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier	Un programme Aucune réponses n'est correctes
Un algorithme	Un bloc Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
compliant?	
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
r set motor(s) r all motors compliant ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else ** set motor(s) ** all motors stiff*	Ne sais pas
A set motors Sun -	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
set LED▼ of motor(s) in all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
regist	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

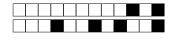
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

près avoir travaille	é à cette a	ctivité p	endant u	ın certain	temps,	je me ser	itais as	sez compéte
Pas d'accord								D'accord
ette activité était	amusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
n'ai pas vraimen	t essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ai essayé très fort	de réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
étais anxieux en t	ravaillant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D'accord
e pense que je suis	plutôt bo	on dans o	cette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
e me sentais sous p	oression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
endant que je faisa	ais cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	
Pas d'accord								D'accord
ai beaucoup aimé	faire cette	e activité	5 .					
Pas d'accord								D'accord
e ne me sentais pa	s nerveux	du tout	en faisan	nt cela.				
Pas d'accord								D'accord
e n'ai pas mis bear	ıcoup d'éi	nergie da	ins cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ai trouvé que cett	e activité	était en	nivense					



retait une acti	ivite q	ue je ne	pouvais	pas tres	pien faire	9.			
Pas d'acc	ord								D'accord
e qualifierais c	ette a	ctivité d	le très int	éressant	e.				
Pas d'acc	ord								D'accord
étais assez ha	bile da	ans cette	e activité						
Pas d'acc	ord								D'accord
était importa	nt pou	ır moi d	le bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'acc	ord								D'accord
'ai trouvé que	cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'acc	ord								D'accord
Cette activité n	ı'a pas	retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'acc	ord								D'accord
étais très déte	endu e	n faisan	t cela.						
Pas d'acc	ord								D'accord
e me sentais ti	rès ten	du en fa	aisant cet	te activi	té.				
Pas d'acc	ord								D'accord
e pense que je	me sui	is plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étue
Pas d'acc	ord								D'accord
'ai mis beauco	oup d'e	efforts d	ans cette	activité.					
Pas d'acc	ord								D'accord
e suis satisfait	de ma	a perfor	mance à	cette act	ivité.				
Pas d'acc	ord								D'accord
Vous êtes:		[un h	omme		une fem	me		

Étude sur le kit robotique Ergo JR

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.							
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	Numéro individuel: (composé de 4 chiffres) 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9							
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)							
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.							
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	ffectue en fonction de son environnement.							
C'est la manière qu'il a de se tenir								
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).							
Aucune réponses n'est correctes								
Ne sais pas								
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	CHOISI LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)							
Un programme	Un algorithme Aucune réponses n'est correctes							
Un bloc	Une valeur qui peut varier Ne sais pas							
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant							
mettre tous les moteurs en mode	di votro vénendo							
compliant?	Si votre réponse Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)							
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant							
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff							
n set motor(s) n all motors compliant ▼	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant							
else	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff							
n set motor(s) n all motors stiff ▼	Ne sais pas							
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)							
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes							
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois							
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes							
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes							
wait 1 secs	Ne sais pas							
Question 5. La boucle sensori-motrice.								
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.							
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.							
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.							
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.							

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   ¥ set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30

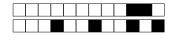
    set color leds of motor(s) m1 in off ▼

                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf d'accord} \ {\bf dans} \ {\bf quelle} \ {\bf mesure} \ {\bf vous} \ {\bf \hat{e}tes} \\ {\bf d'accord} \ {\bf ou} \ {\bf pas} \ {\bf d'accord} \ {\bf avec} \ {\bf chacun} \ {\bf des} \ {\bf \acute{e}nonc\acute{e}s} \ {\bf suivants} \\$

Apr	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	itais ass	sez compéten
	Pas d'accord								D'accord
Je p	ense que je suis p	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je p	ense que je me su	is plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudi
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
C'était une activité que je ne pouvais pas très bien faire.									
	Pas d'accord								D'accord
Je me sentais très tendu en faisant cette activité.									
	Pas d'accord								D'accord
Je q	ualifierais cette a	ctivité d	e très int	téressant	э.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	essayé très fort d	le réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
Cett	se activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
Pendant que je faisais cette activité, je pensais à quel point je l'appréciait.									
Pen	dant que je faisai	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	



J'éta	ais assez habile d	ans cette	e activité	·				
	Pas d'accord							D'accord
Je n	ne sentais sous pr	ression e	n faisant	cela.				
	Pas d'accord							D'accord
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.			
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts d	ans cette	activité.				
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	is très détendu e	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.			
	Pas d'accord							D'accord
Je n	ai pas mis beau	coup d'é	nergie da	ns cette	activité.			
	Pas d'accord							D'accord
Il ét	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.			
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cett	e activité	i.				
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	nis anxieux en tra	availlant	sur cette	tâche.				
	Pas d'accord							D'accord
Je sı	ıis satisfait de m	a perfor	mance à	cette act	ivité.			
	Pas d'accord							D'accord
	Vous êtes:	[un h	omme		une fem	me	

,						
Etude	sur	le	kit	robotique	Ergo	JR.

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	28)
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	ffectue en fonction de son environnement.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un algorithme	Un bloc Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
🙀 set motor(s) 📫 all motors compliant ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else	Ne sais pas
n set motor(s) n all motors stiff ▼	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
∰ set LED▼ of motor(s) ∰ all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                  script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                    set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                    set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

Je p	ense que je me su	iis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudia
	Pas d'accord								D'accord
Je ne me sentais pas nerveux du tout en faisant cela.									
	Pas d'accord								D' $accord$
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D' $accord$
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité	i.					
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais assez habile d	ans cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
Il était important pour moi de bien faire cette activité.									
	Pas d'accord								D'accord
Je pense que je suis plutôt bon dans cette activité.									
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu :	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
C'ét	ait une activité c	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	e.			
	Pas d'accord								D'accord
Je q	ualifierais cette a	ctivité d	e très int	téressante	e.				
1	Pas d'accord								D'accord
	l .								
Je sı	is satisfait de m	a perforn	nance à	cette acti	vité.				

Pas d'accord								D'accord
e me sentais sous p	ression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
'étais très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
e n'ai pas vraiment	essayé d	le bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D' $accord$
'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D'accord
e n'ai pas mis beau	ıcoup d'é	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
près avoir travaillé	à cette a	activité p	endant u	ın certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéte
Pas d'accord								D'accord
'ai trouvé que cette	e activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
endant que je faisa	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
Pas d'accord								D' $accord$
'ai essayé très fort	de réalise	er cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D' $accord$
e me sentais très te	endu en f	aisant ce	tte activi	té.				
								D'accord

Étude sur le kit robotique Ergo JR

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement, son programme informatique qui de	c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Un algorithme — Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un bloc
Question 3. Snap vous demande, si tous mettre tous les moteurs en mode compliant?	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant? and wait if not answer = no why set motor(s) all motors compliant else set motor(s) all motors stiff	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct	tions? Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
repeat 3 we set LED of motor(s) all motors to BLUE wait 1 secs wait 1 secs wait 1 secs	 ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	emotrice, je l'ai étudié en classe. emotrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

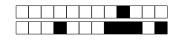
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```

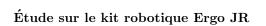


${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréable	e.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	ualifierais cette a	activité d	le très int	téressante	e.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	ne sentais sous p	ression e	n faisant	cela.						
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'ai	beaucoup aimé f	faire cette	e activité	i.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je me sı	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étue	diants.
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.						
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité était a	ımusante	à faire.							
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette a	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais très détendu	en faisan	t cela.							
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.						
	Pas d'accord								D'accord	



ie sentais tres tei	nau en 18	aisant cet	te activi	te.							
Pas d'accord								D'accord			
C'était une activité que je ne pouvais pas très bien faire.											
Pas d'accord								D'accord			
J'ai mis beaucoup d'efforts dans cette activité.											
Pas d'accord								D'accord			
Après avoir travaillé à cette activité pendant un certain temps, je me sentais assez compétent											
Pas d'accord								D'accord			
e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.							
Pas d'accord								D'accord			
uis assez habile d	ans cette	e activité									
Pas d'accord								D'accord			
Il était important pour moi de bien faire cette activité.											
Pas d'accord								D'accord			
lant que je faisai	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.				
Pas d'accord								D'accord			
ıis satisfait de m	a perfor	mance à	cette act	ivité.							
Pas d'accord								D'accord			
essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.								
Pas d'accord								D'accord			
	plutôt be	on dans c	ette acti	vité.							
ense que le sius i											
ense que je suis j								D'accord			
								D'accord			
	Pas d'accord ait une activité de Pas d'accord mis beaucoup d' Pas d'accord es avoir travaillé Pas d'accord e activité n'a par Pas d'accord ait important por Pas d'accord lant que je faisait Pas d'accord nis satisfait de m Pas d'accord essayé très fort de Pas d'accord essayé très fort de Pas d'accord	Pas d'accord ait une activité que je ne Pas d'accord mis beaucoup d'efforts de Pas d'accord es avoir travaillé à cette a Pas d'accord e activité n'a pas retenu Pas d'accord ait important pour moi de Pas d'accord	Pas d'accord	ait une activité que je ne pouvais pas très Pas d'accord	ait une activité que je ne pouvais pas très bien faire Pas d'accord	Pas d'accord	ait une activité que je ne pouvais pas très bien faire. Pas d'accord	ait une activité que je ne pouvais pas très bien faire. Pas d'accord			



Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
son programme informatique qui do	(s'il est bien écrit, sans bug). c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un algorithme Un bloc	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tous mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) all motors compliant else y set motor(s) all motors stiff else	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s) n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct repeat 3 ** set LED* of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED* of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	motrice, je l'ai étudié en classe. motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30 < position < 30 >
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

J'éta	is assez habile d	ans $cette$	activité						
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je q	ualifierais cette a	ctivité d	e très int	téressant	е.				
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	uisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is très détendu d	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
Je m	e sentais sous p	ession er	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
Pend	lant que je faisai	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette :	activité.				
	Pas d'accord								D'accord

1 3	iis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudiants
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais as	sez compétent.
Pas d'accord								D'accord
J'ai beaucoup aimé f	aire cette	e activité	i.					
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
l'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.					
Pas d'accord								D'accord
C'était une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	э.			
Pas d'accord								D'accord
Je suis satisfait de m	a perform	nance à	cette act	ivité.				

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	as) \[\begin{aligned} \begin
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il et	ffectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Un bloc Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou mettre tous les moteurs en mode compliant?	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant? and wait if not answer = no if set motor(s) if all motors compliant else if set motor(s) if all motors stiff	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
∰ set LED▼ of motor(s) ∰ all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
# set LED▼ of motor(s) # all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

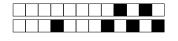
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
'ai mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
e pense que je me sı	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudi
Pas d'accord								D'accord
'ai trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
l'était une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	e.			
Pas d'accord								D'accord
e n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
e n'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
'ai beaucoup aimé f	faire cette	e activité	5.					
Pas d'accord								D'accord
e suis satisfait de m	na perfor	mance à	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D'accord
Cette activité était a	ımusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
'étais assez habile d	lans cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord



iant que je faisai	s cette a	corvioc, j	P	1 1		11		
Pas d'accord								D'accord
ne sentais très ten	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
o mo contais nas	norvouv	du tout	on faisan	t colo				
								D'accord
T us u uccoru								D accora
ualifierais cette a	ctivité d	e très int	téressant	е.				
Pas d'accord								D' $accord$
trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
uis tràs détendu e	n faican	t cela						
								D'accord
1 43 4 400074								D accord
essayé très fort d	le réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
ense que je suis p	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
ne sentais sous pr	ession e	ı faisant	cela.					
								D'accord
ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				D'accord
					temps,	je me sen		
Pas d'accord					temps,	je me sen	tais ass	
Pas d'accord es avoir travaillé					temps,	je me sen	atais ass	sez compét
•	Pas d'accord ne sentais très ten Pas d'accord e me sentais pas Pas d'accord ualifierais cette a Pas d'accord trouvé que cette Pas d'accord ais très détendu e Pas d'accord essayé très fort d Pas d'accord ense que je suis p Pas d'accord	Pas d'accord e me sentais très tendu en fa Pas d'accord e me sentais pas nerveux Pas d'accord ualifierais cette activité d Pas d'accord trouvé que cette activité Pas d'accord ais très détendu en faisant Pas d'accord essayé très fort de réalise Pas d'accord ense que je suis plutôt bot Pas d'accord ne sentais sous pression en	Pas d'accord	e sentais très tendu en faisant cette activité. Pas d'accord				



Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	sement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	
	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	CHOISI LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
Un programme	Un bloc Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un algorithme
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no if set motor(s) if all motors compliant else if set motor(s) if all motors stiff if set motor(s) if all motors stiff	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs # set LED▼ of motor(s) # all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to pick random -90 to 90
if position = 0
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                    set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                    set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     set position(s) 0 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 4
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Je n	'ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité	.					
	Pas d'accord								D'accord
Je s	uis satisfait de m	a perforr	nance à	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais très détendu	en faisant	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas vraiment	essayé de	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
C'ét	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire) .			
	Pas d'accord								D'accord
Apr	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	tais ass	sez compéten
	Pas d'accord								D'accord

e pense que je me su	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	
Pas d'accord								D'accord	
e pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.					
Pas d'accord								D'accord	
Pendant que je faisai	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.		
Pas d'accord								D'accord	
Je me sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.					
Pas d'accord								D'accord	
J'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.						
Pas d'accord								D'accord	
J'ai trouvé que cette activité était très agréable.									
Pas d'accord								D'accord	
l était important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord	
e qualifierais cette a	activité d	e très int	éressant	е.					
Pas d'accord								D'accord	
e me sentais sous pr	ression ei	n faisant	cela.						
Pas d'accord								D'accord	
'ai mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						
Pas d'accord								D'accord	
l'étais assez habile d	lans cette	e activité							
Pas d'accord								D'accord	
Fas a accora								D accora	
Vous êtes:		un h	omme		une fem	me			

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
son programme informatique qui de	(s'il est bien écrit, sans bug). c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions. fectue en fonction de son environnement.
Un bloc [Un programme [Un algorithme — Aucune réponses n'est correctes — Une valeur qui peut varier — Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tous mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no ye set motor(s) ye all motors compliant velse else ye set motor(s) ye all motors stiff velse	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct repeat 3 repeat 4 repea	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Ne sais pas
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
☐ Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
Je sı	nis satisfait de m	na perforr	nance à	cette acti	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is très détendu	en faisant	cela.						
	Pas d'accord								D'accord
Penc	lant que je faisai	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu :	mon atter	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était trè	s agréable	e.				
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	ımusante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	uyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
Je qı	ualifierais cette a	activité d	e très int	téressante	e.				
	Pas d'accord								D'accord
Je m	e sentais sous p	ression er	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
Je pe	ense que je suis	plutôt bo	n dans c	ette activ	vité.				
•	Pas d'accord								D'accord

Je m	e sentais très te	ndu en fa	uisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
l éta	it important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
e n'	ai pas vraiment	essayé de	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
C'éta	it une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.			
	Pas d'accord								D'accord
Je pe	nse que je me s	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étue
	Pas d'accord								D'accord
Aprè	s avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	ın certain	temps,	je me sen	itais ass	sez compéte
	Pas d'accord								D'accord
e n'	ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
'ai r	mis beaucoup d	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is assez habile d	lans cette	activité						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai l	peaucoup aimé i	faire cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai €	essayé très fort	de réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord

Vous êtes:

un homme

une femme

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	cement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	ffectue en fonction de son environnement.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Un bloc Aucune réponses n'est correctes
Un algorithme	Une valeur qui peut varier Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	si votro réponso
compliant?	Si votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors stiff ▼	Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
set LED▼ of motor(s) set led ▼ to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
set LED▼ of motor(s) in all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
if position = 0
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     set position(s) 0 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 4
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is assez habile d	ans cette	e activité.						
	Pas d'accord								D'accord
Je sı	uis satisfait de m	a perfori	nance à c	cette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	re cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
C'éta	ait une activité o	que je ne	pouvais	pas très	bien faire).			
	Pas d'accord								D'accord
Je gr	ualifierais cette a	activité d	e très int	éressante	э.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ntion du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ai pas mis beau	coup d'ér	nergie dai	ns cette a	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Pend	lant que je faisai	s cette a	ctivité. ie	e pensais	à quel p	oint ie l'	appréciai	t.	
Tone	Pas d'accord								D'accord
T1	ait important po	ur moi d	o bion foi	iro cotto	activitá		<u> </u>		
11 66	Pas d'accord								D'accord

Je p	ense que je me sı	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudiants.
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai essayé très fort de réaliser cette activité.									
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais très détendu	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
Apr	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compétent.
	Pas d'accord								D'accord
Je p	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ne sentais sous p	ression ei	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
	Vous êtes:		un h	omme		une fem	me		

,						
Etude	sur	le	kit	robotique	Ergo	\mathbf{JR}

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est sa logique de fonctionnement, son programme informatique qui de	c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un bloc	Un programme Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un algorithme
Question 3. Snap yous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les	
moteurs en mode compliant ?	Si votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
₩ set motor(s) # all motors stiff	☐ Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
repeat 3 We set LED▼ of motor(s) We all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	motrice, je l'aj étudié en classe
	motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                  script variables position
                                                                   set motor(s) m1 compliant
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30 < position < 30 >
set motor(s) m1 compliant
                                                                    set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                    set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

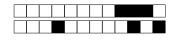
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Pend	lant que je faisai	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais sous pr	ression er	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	éressante	э.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	essayé très fort o	le réalise	r cette ac	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da:	ns cette a	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je sı	iis satisfait de m	a perfori	nance à c	cette acti	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is très détendu	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord



ai trouve que cette	activite	etait tres	s agreabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
orès avoir travaillé	à cette a	activité p	endant u	ın certair	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéte
Pas d'accord								D'accord
i beaucoup aimé i	faire cett	e activité						
Pas d'accord								D'accord
etais assez habile d	lans cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
pense que je me s	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étue
Pas d'accord								D'accord
ette activité était a	amusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
était une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	e.			
Pas d'accord								D'accord
i trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
tte activité n'a pa	ıs retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	it cela.				
Pas d'accord								D'accord
Vous êtes:	[un h	omme		une fem	me		

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
son programme informatique qui de	(s'il est bien écrit, sans bug). , c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et
Question 2. Qu'est ce qu'une variable? Un bloc Une valeur qui peut varier	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s) Un programme Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas
Ask mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no Ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if set motor(s) all motors compliant else A set motor(s) all motors stiff	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct repeat 3 repeat 4 repeat 4 repeat 4 repeat 3 repeat 4 repea	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Ne sais pas
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
☐ Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Je qualifierais cette	activité d	e très int	téressant	e.				
Pas d'accord								D'accord
Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	ın certain	temps,	je me ser	ntais as	sez compéten
Pas d'accord								D'accord
C'était une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.			
Pas d'accord								D'accord
J'ai mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
Pendant que je faisa	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
Pas d'accord								D'accord
J'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D'accord
Cette activité était a	amusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
J'ai essayé très fort	de réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord

Pas d'accord								D'accord
ense que je me s	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
Pas d'accord								D'accord
beaucoup aimé	faire cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
e sentais sous p	ression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
is assez habile o	lans cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'accord								D'accord
e sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
is très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
ait important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
us satisfait de n	na perfori	mance à	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	ffectue en fonction de son environnement.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Une valeur qui peut varier — Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant ?	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
# set motor(s) # all motors compliant ▼	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors stiff ▼	Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
# set LED▼ of motor(s) # all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
	☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je m	ne sentais sous pr	ression e	n faisant	cela.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais très détendu	en faisan	t cela.							
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.					
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité était a	musante	à faire.							1
	Pas d'accord								D'accord	
Je sı	uis satisfait de m	a perfori	mance à	cette act	ivité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je pe	ense que je me su	iis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	liants
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	essayé très fort d	le réalise	r cette a	ctivité.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	téressant	e.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais assez habile d	ans cette	e activité							
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.						
	Pas d'accord								D'accord	

Pendant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'a	appréciai	t.			
Pas d'accord								D'accord		
Je pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette activ	vité.						
Pas d'accord								D'accord		
J'ai mis beaucoup d'	ai mis beaucoup d'efforts dans cette activité.									
Pas d'accord								D'accord		
Il était important po	l était important pour moi de bien faire cette activité.									
Pas d'accord								D'accord		
Je me sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.						
Pas d'accord								D'accord		
l'ai beaucoup aimé faire cette activité.										
Pas d'accord								D'accord		
Je n'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette a	activité.						
Pas d'accord								D'accord		
Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certair	temps, j	je me sen	tais as	sez compéter		
Pas d'accord								D'accord		
C'était une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	e.					
Pas d'accord								D'accord		
J'ai trouvé que cette	activité	était très	s agréable	e.						
Pas d'accord								D'accord		
J'ai trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.							
Pas d'accord								D'accord		
Vous êtes:	[un h	omme		une fem	me				

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	cement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	ffectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un algorithme	Un programme — Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un bloc
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant ?	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
Compilant?	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
🐈 set motor(s) 📫 all motors compliant ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else #Y set motor(s) ## all motors stiff ▼	Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
set LED▼ of motor(s) in all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs of motor(s) wait 1 secs of motor(s) wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait T sees	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.			
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.				
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.				
	Pas d'accord							D'accord
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.			
	Pas d'accord							D'accord
Je p	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.			
	Pas d'accord							D'accord
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.			
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	ais assez habile d	lans cette	e activité					
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	ais très détendu	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord							D'accord
Je sı	uis satisfait de m	a perfori	mance à	cette act	ivité.			
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.				
	Pas d'accord							D'accord
Je m	ne sentais sous p	ression e	n faisant	cela.				
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité					
	Pas d'accord							D'accord
	_	_	_	_	_	_	_	 _

l était important po	our mor a							
Pas d'accord								D'accord
ette activité était a	amusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
ette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
ai trouvé que cette	activité	était enr	uyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
e n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
e pense que je me s	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
1 1 0								
Pas d'accord								D'accord
	que je ne	pouvais	pas très	bien faire				D'accord
	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e			D'accord
'était une activité Pas d'accord						appréciai	t.	
était une activité Pas d'accord						appréciai	t.	
'était une activité Pas d'accord endant que je faisa Pas d'accord	is cette a	ctivité, jo	e pensais	à quel p	oint je l'a			D'accord D'accord
'était une activité Pas d'accord endant que je faisa Pas d'accord	is cette a	ctivité, jo	e pensais	à quel p	oint je l'a			D'accord D'accord
'était une activité Pas d'accord endant que je faisa Pas d'accord près avoir travaillé Pas d'accord	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'a			D'accord D'accord sez compét
'était une activité Pas d'accord endant que je faisa Pas d'accord près avoir travaillé Pas d'accord e qualifierais cette	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'a			D'accord D'accord sez compét D'accord
Pas d'accord Pas d'accord Pas d'accord Pas d'accord près avoir travaillé Pas d'accord	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'a			D'accord D'accord sez compét
Pas d'accord endant que je faisa Pas d'accord près avoir travaillé Pas d'accord e qualifierais cette	is cette a à cette a activité d	ctivité, jo	e pensais endant u céressante	à quel p	oint je l'a			D'accord D'accord sez compét D'accord



Desprez, T. (2019).

Numéro individuel: (compared de 4 chilitors) 0	Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
C'est la qualité de son programme (s'il est bien écrit, sans bug). C'est la qualité de son programme (s'il est bien écrit, sans bug). C'est la manière qu'il a de se tenir en compagnie d'autres robots. C'est sa logique de fonctionnement, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et son programme informatique qui donne des instructions. Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas Question 2. Qu'est ce qu'une variable? Comme LA on LES ROCCEUS SCHOOLED. Un programme Un ploc Une valeur qui peut varier Ne sais pas Question 3. Snap vous demande, si tous les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponses Comme LA on LES ROCCEUS SCHOOLED. si votre réponses n'est correctes un bloc Question 3. Snap vous demande, si tous les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponses Comme LA on LES ROCCEUS SCHOOLED. si votre réponses n'est correctes un 'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant set "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant set "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant cst "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant set "Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes set "ED" of motor(s) % all motors to [st.te] Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, a fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes set "ED" of motor(s) % all motors to [st.te] Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes set "ED" of motor(s) % all motors to [st.te] Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes set "ED" of motor(s) % all motors to [st.te] Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes set "ED" of motor(s) % all motors to [st.te] Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes set "ED" of motor(s) % all motors to [st.te] Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes set "ED" of motor(s) % all motors to [st.te] le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes set "ED"	Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
C'est la qualité de son programme (s'il est bien écrit, sans bug). C'est la manière qu'il a de se tenir en compagnie d'autres robots. C'est sa logique de fonctionnement, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et son programme informatique qui donne des instructions. Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas Question 2. Qu'est ce qu'une variable? Commanda au LES sommelos si votre réponses n'est correctes Un programme Un algorithme Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas Question 3. Snap vous demande, si tous les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Commanda ou LES sommelos si votre réponses n'est correctes n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Trepet (3) Set motor(s) Ault motors somme compliant Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Ne sais pas Question 5. La boucle sensori-motrice. Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié en classe. Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.	Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
Question 3. Snap vous demande, si tous les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Cross LA ou LES BONNE(s) Editionne (s) n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff not unswer = no n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant set "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas Question 4. Que produisent ces instructions? Cross LA ou LES BONNE(s) Réponne(s) Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Ne sais pas Question 5. La boucle sensori-motrice. Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié en classe. Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. Je ne sais pas ce qu'est une boucle sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.	C'est la qualité de son programme C'est la manière qu'il a de se tenir C'est sa logique de fonctionnement, son programme informatique qui de Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas	(s'il est bien écrit, sans bug). en compagnie d'autres robots. , c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
si votre réponse Cross LA ou LES DONNE(s) Réponse(s) compliant? n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas Question 4. Que produisent ces instructions? Choose LA ou LES DONNE(s) Réponse(s) Report 3 Set motor(s) All motors suff Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Ne sais pas Question 5. La boucle sensori-motrice. Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié en classe. Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. Je ne sais pas ce qu'est une boucle sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.		
Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes We set LED of motor(s) All motors to BLUE Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Wait 1 secs Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Ne sais pas Question 5. La boucle sensori-motrice. Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié en classe. Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. Je ne sais pas ce qu'est une boucle sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.	mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no if set motor(s) all motors compliant else	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié en classe. ☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. ☐ Je ne sais pas ce qu'est une boucle sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. ☐	repeat 3 ** set LED ** of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED ** of motor(s) ** all motors to off	 ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
	☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori☐ ☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori☐ ☐ Je ne sais pas ce qu'est une boucle	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Je me sentais sous p	ression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas mis beau	coup d'é	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais très te	ndu en fa	aisant cet	tte activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
J'étais très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
Pendant que je faisa	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
Pas d'accord								D'accord
J'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D' $accord$
Après avoir travaillé	à cette a	activité p	endant u	ın certain	temps,	je me sen	ntais as	sez compéten
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
J'étais assez habile d	lans cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
C'était une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	e.			
Pas d'accord								D'accord
Cette activité était a	musante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord

'ai trouvé que cette	activité	etait enn	iuyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
Je ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai essayé très fort	de réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
Je qualifierais cette	activité d	le très int	éressant	э.				
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je me s	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étue
Pas d'accord								D'accord
	na perfori	mance à	cette act	ivité.				D'accord
	na perfori	mance à	cette act	ivité.				D'accord D'accord
Je suis satisfait de n								
Je suis satisfait de n								
Je suis satisfait de n Pas d'accord Je n'ai pas vraiment Pas d'accord	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				D'accord
Je suis satisfait de n Pas d'accord Je n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				D'accord
Je suis satisfait de n Pas d'accord Je n'ai pas vraiment Pas d'accord Il était important po Pas d'accord	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				D'accord D'accord
Je suis satisfait de n Pas d'accord Je n'ai pas vraiment Pas d'accord Il était important po Pas d'accord J'ai mis beaucoup d	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				D'accord D'accord
Je suis satisfait de n Pas d'accord Je n'ai pas vraiment Pas d'accord Il était important po Pas d'accord	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				D'accord D'accord
Je suis satisfait de n Pas d'accord Je n'ai pas vraiment Pas d'accord Il était important po Pas d'accord J'ai mis beaucoup d	essayé d	e bien fa	ire cette ire cette activité.	activité.				D'accord D'accord

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	gement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il el	ffectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un algorithme	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	Un programme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	
compliant?	Si votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
☆ set motor(s) ☆ all motors stiff ▼	☐ Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
set LED▼ of motor(s) all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, ie l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Cette activité était a	amusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	tais as	sez compéte
Pas d'accord								D'accord
e me sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
e n'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
e ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'accord								D'accord
e n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
endant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	
Pas d'accord								D'accord
e qualifierais cette a	activité d	e très int	téressant	e.				
Pas d'accord								D'accord
était important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
l'était une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.			
Pas d'accord								D'accord
'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche					
Pas d'accord								D'accord

J'ai mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
Je suis satisfait de m	ıa perforı	mance à	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	activité	était enr	uyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais sous pr	ression ei	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
J'étais très détendu d	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
J'ai essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
J'étais assez habile d	lans cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je me su	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudia
Pas d'accord								D'accord
J'ai beaucoup aimé f	aire cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord



Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
C'est l'ensemble des actions qu'il et	(s'il est bien écrit, sans bug). en compagnie d'autres robots.
Un programme Un algorithme Question 3. Snap vous demande, si tou mettre tous les	Un bloc Une valeur qui peut varier Ne sais pas s les moteurs doivent être mis en compliant
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant? and wait if not answer = no set motor(s) all motors compliant else set motor(s) all motors stiff set motor(s) all motors stiff	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S) Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
# set LED▼ of motor(s) ## all motors to BLUE wait 1 secs ## set LED▼ of motor(s) ## all motors to off wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Ne sais pas
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	-motrice, je l'ai étudié en classemotrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     set position(s) 0 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 4
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je pe	ense que je me su	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étuc	diants.
	Pas d'accord								D'accord	
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.					1
	Pas d'accord								D'accord	
Je m	ne sentais sous pr	ression ei	n faisant	cela.						-
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je sı	ıis satisfait de m	ıa perforı	mance à	cette acti	vité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	is très détendu	en faisan	t cela.							-
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette activ	vité.					_
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité était a	musante	à faire.							-
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.						7
	Pas d'accord								D'accord	
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					7
	Pas d'accord								D'accord	

. , 1	11/	. 1		ı· ·, /				
Pas d'accord		lergie da						D'accord
C'était une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.			
Pas d'accord								D'accord
'ai mis beaucoup d	efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
'ai trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
'ai trouvé que cette	activité	était enr	nuveuse.					
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps.	ie me ser	ntais as	sez compéte
Pas d'accord								D'accord
Pendant que je faisa	is cette a	ctivité. i	e pensais	à quel p	oint ie l'	appréciai	t.	
Pas d'accord								D'accord
'étais assez habile o	lans cette	activité						
Pas d'accord								D'accord
le qualifierais cette	activité d	e très int	téressant	e.				
Pas d'accord								D'accord
l'ai beaucoup aimé :	faire cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
l était important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
Vous êtes:	Г	un h	omme		une fem	ıme		

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indiv	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffr	(a) (a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c
Question 1. Qu'appelle-t-on le compor	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est l'ensemble des actions qu'il e	ffectue en fonction de son environnement.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui d	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier	Un bloc Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
常 set motor(s) (notors compliant ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else ** set motor(s) ** all motors stiff **	Ne sais pas
A set motors sun .	
Question 4. Que produisent ces instruc	ctions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
∰ set LED▼ of motor(s) ∰ all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds " $Ne\ sais\ pas$ " à la question suivante.

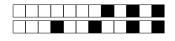
```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



e pense que je suis	plutôt bo	on dans o	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
'étais assez habile d	dans cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
ai trouvé que cette	e activité	était enr	nuyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
C'était une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	e.			
Pas d'accord								D'accord
J'ai essayé très fort	de réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
J'ai beaucoup aimé	faire cette	e activité	S.					
Pas d'accord								D'accord
Cette activité était :	amusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
l'étais anxieux en ti	ravaillant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certair	n temps,	je me sen	itais as	sez compéte:
Pas d'accord								D'accord
l'ai mis beaucoup d	'efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
Ie ne me sentais pas	s nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais très te	endu en fe	aisant cet	tte activi	té				
Pas d'accord								D'accord



Pas d'accord is satisfait de m Pas d'accord	a perform	mance à	cette act	ivité.				D'accord
	a perform	mance à	cette act	ivité.				
Pas d'accord								
								D' $accord$
e sentais sous pr	ression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D' $accord$
rouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
s très détendu e	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ant que je faisai	s cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	
Pas d'accord								D' $accord$
ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D' $accord$
nse que je me su	ıis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
Pas d'accord								D'accord
alifierais cette a	ctivité d	le très in	téressant	e.				
Pas d'accord								D'accord
:. :	ur moi d	le bien fa	ire cette	activité.				
it important po								
	rouvé que cette Pas d'accord s très détendu e Pas d'accord ai pas vraiment Pas d'accord ant que je faisai Pas d'accord ai pas mis beauc Pas d'accord nse que je me su Pas d'accord alifierais cette a	rouvé que cette activité Pas d'accord s très détendu en faisan Pas d'accord ai pas vraiment essayé d Pas d'accord ant que je faisais cette a Pas d'accord ai pas mis beaucoup d'én Pas d'accord mse que je me suis plutôt Pas d'accord alifierais cette activité d alifierais cette activité d	rouvé que cette activité était très Pas d'accord	rouvé que cette activité était très agréable Pas d'accord	rouvé que cette activité était très agréable. Pas d'accord	rouvé que cette activité était très agréable. Pas d'accord	rouvé que cette activité était très agréable. Pas d'accord	rouvé que cette activité était très agréable. Pas d'accord



Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est l'ensemble des actions qu'il et	ffectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Un algorithme Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	Une valeur qui peut varier Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si Votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	
ask mettre tous les moteurs en mode compliant and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
r set motor(s) r all motors compliant ▼	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else ** set motor(s) ** all motors stiff*	Ne sais pas
r set motor(s) r all motors stiff ▼	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choise LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
₩ set LED▼ of motor(s) 🙀 all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas " à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.					
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'ai	beaucoup aimé	faire cette	e activité	S.						
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.						_
	Pas d'accord								D'accord	
Je pe	ense que je me s	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	liants.
	Pas d'accord								D' $accord$	
Cett	e activité était a	amusante	à faire.							_
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	e activité	était trè	s agréabl	e.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	ualifierais cette	activité d	e très int	téressant	e.					
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'éta	ais assez habile o	lans cette	e activité							7
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	mis beaucoup d	'efforts da	ans cette	activité.						_
	Pas d'accord								D'accord	
Je m	ne sentais très te	endu en fa	aisant cet	tte activi	té.					7
	Pas d'accord								D'accord	
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					_
	Pas d'accord								D'accord	
Je sı	iis satisfait de n	na perfori	mance à	cette act	ivité.					
	Pas d'accord								D'accord	

						+22/4	/33+	
e pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
ai essayé très fort	de réalise	er cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
endant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
Pas d'accord								D'accord
1 as a accora	Ш			ш				
	à cette a	activité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compét
	à cette a	activité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compét
Après avoir travaillé Pas d'accord				n certain	temps,	je me ser	ntais ass	
Après avoir travaillé Pas d'accord				n certain	temps,	je me ser	ntais ass	
Après avoir travaillé Pas d'accord I'ai trouvé que cette	e activité	était enr	nuyeuse.		temps,	je me ser	ntais ass	D'accord
Après avoir travaillé Pas d'accord l'ai trouvé que cette Pas d'accord	e activité	était enr	nuyeuse.		a temps,	je me ser	ntais ass	D'accord
Après avoir travaillé Pas d'accord I'ai trouvé que cette Pas d'accord Ie n'ai pas vraiment	e activité	était enr	ire cette	activité.	a temps,	je me ser	ntais ass	D'accord

Aprè J'ai t Je n' Cette C'éta $Pas\ d$ 'accord D'accordJ'étais très détendu en faisant cela. $Pas\ d$ 'accord D'accordIl était important pour moi de bien faire cette activité. $Pas\ d'accord$ D'accordJe me sentais sous pression en faisant cela. $Pas\ d$ 'accord D'accordVous êtes: un homme une femme

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro individuel: (composé de 4 chiffres	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comporte	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
son programme informatique qui do	en compagnie d'autres robots.
	s ir est bleir cerrit, sams bug).
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	CHOISI LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
Un algorithme Un programme	Une valeur qui peut varier Un bloc Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant? and wait if not answer = no west motor(s) all motors compliant else set motor(s) all motors stiff else	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct	ions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3 ** set LED* of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED* of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	 □ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois □ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes □ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes □ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes □ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori- Je sais ce qu'est une boucle sensori- Je ne sais pas ce qu'est une boucle s	motrice, je l'ai étudié en classe. motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



J'éta	is assez habile d	lans cette	activité						
	Pas d'accord								D'accord
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire).			
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Pend	lant que je faisai	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
Je su	uis satisfait de m	a perfori	nance à o	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je qı	ualifierais cette a	activité d	e très int	éressant	e.				
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
Je po	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je m	e sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord

	nse que je me su	iis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudian
	Pas d'accord								D'accord
J'ai es	ssayé très fort d	le réalise	r cette ac	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'étais	s très détendu e	en faisant	cela.						
	Pas d'accord								D'accord
Il étai	t important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai tr	ouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n'a	i pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette :	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai tr	ouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
Je me	sentais sous pr	ression er	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai be	eaucoup aimé f	aire cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
Après	avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais as	sez compétent.
	Pas d'accord								D'accord
Cette	activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro individuale	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comporte	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
son programme informatique qui de	(s'il est bien écrit, sans bug). c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
Un programme [Un bloc [Une valeur qui peut varier Un algorithme Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) # all motors compliant ▼ else set motor(s) # all motors stiff ▼	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct	tions? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
repeat 3 ** set LED v of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED v of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	 ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je ne sais pas ce qu'est une boucle s	emotrice, je l'ai étudié en classe. emotrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   me set motor(s) m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color v to color v of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     set position(s) 0 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 4
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

J'ai	trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais assez habile d	lans cette	activité						
	Pas d'accord								D'accord
Pend	dant que je faisai	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais anxieux en tra	availlant	sur cette	e tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais as	sez compéten
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité	·.					
	Pas d'accord								D'accord
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord

Pas d'accord								D'accord	
suis satisfait de n	na perfori	mance à	cette act	ivité.					
Pas d'accord								D'accord	
qualifierais cette	activité d	e très int	téressant	e.					
Pas d'accord								D'accord	
e me sentais très te	endu en fa	aisant cet	te activi	té.					
Pas d'accord								D'accord	
étais très détendu	en faisan	t cela.							
Pas d'accord								D'accord	
e me sentais sous p	ression ei	n faisant	cela.						
Pas d'accord								D'accord	
e pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.					
Pas d'accord								D'accord	
n'ai pas vraiment essayé de bien faire cette activité.									
e n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.					
Pas d'accord	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				D'accord	
								D'accord	
Pas d'accord								D'accord	
Pas d'accord	ucoup d'ér	nergie da	ns cette	activité.					
Pas d'accord e n'ai pas mis beau Pas d'accord	ucoup d'ér	nergie da	ns cette	activité.					
Pas d'accord Pas d'accord Pas d'accord ai essayé très fort e	acoup d'ér	nergie da	ns cette	activité.				D'accord D'accord	

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	gement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Un bloc Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un algorithme Ne sais pas
	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les	
moteurs en mode compliant ?	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
nd set motor(s) nd all motors compliant ▼	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors stiff ▼	☐ Ne sais pas
Question 4. Que produisent ess instrue	tions?
Question 4. Que produisent ces instruc	UOIIS! CHOISI LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
# set LED▼ of motor(s) # all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs W set LED▼ of motor(s) W all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
☐ Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

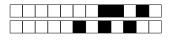
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Cett	e activité était a	musante	à faire.							
	Pas d'accord								D'accord	
Il éta	ait important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.						
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.						
	Pas d'accord								D' $accord$	
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je po	ense que je me sı	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	liant
	Pas d'accord								D' $accord$	
Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.					
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'éta	ais assez habile d	lans cette	e activité							
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais très détendu	en faisan	t cela.							
	Pas d'accord								D'accord	
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.				
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je sı	ıis satisfait de m	na perfori	mance à	cette act	ivité.					
	Pas d'accord								D'accord	

Je qual	ifierais cette a	ctivité d	e très int	éressante	е.					
I	Pas d'accord								D'accord	
J'ai essa	ayé très fort d	le réalise	r cette ac	ctivité.						
F	Pas d'accord								D'accord	
J'ai mis	l'ai mis beaucoup d'efforts dans cette activité.									
F	Pas d'accord								D'accord	
Pendan	Pendant que je faisais cette activité, je pensais à quel point je l'appréciait.									
F	Pas d'accord								D'accord	
Je n'ai	pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.					
F	Pas d'accord								D'accord	
Après a	Après avoir travaillé à cette activité pendant un certain temps, je me sentais assez compéte									
F	Pas d'accord								D'accord	
Cette a	ctivité n'a pas	s retenu	mon atte	ention du	tout.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je ne m	e sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai tro	uvé que cette	activité	était très	s agréable	e.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai bea	ucoup aimé f	aire cette	e activité							
	Pas d'accord								D'accord	
Lo mo a	entais sous pr	rossion or		cole	_ _	_ _				
	Pas d'accord	ession ei		— — — — — — — — — — — — — — — — — — —					D'accord	
	as a accord								D weedtu	
Voi	ıs êtes:	Г		omme		une fem	me			



Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro individue Numéro individuel: (composé de 4 chiffres)	Ci-dessous. 0
Question 1. Qu'appelle-t-on le comporteme	nt d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
son programme informatique qui donne C'est l'ensemble des actions qu'il effect C'est la manière qu'il a de se tenir en c C'est la qualité de son programme (s'il	ue en fonction de son environnement. ompagnie d'autres robots.
Aucune réponses n'est correctes	
☐ Ne sais pas Question 2. Qu'est ce qu'une variable? CHOIS	I A I DC count() cércur(c)
	LA ou LES BONNE(S) REPONSE(S)
	Un bloc
Question 3. Snap vous demande, si tous les mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les mode compliant? ask mettre tous les mode compliant? and wait if not answer = no stiff vous les motor(s) wall motors compliant velse stiff velse motor(s) all motors stiff velse motor(s) wall wall motor(s) wall motor(s) wall motor(s) wall motor(s) wall motor(s) wall motor(s) wall w	moteurs doivent être mis en compliant votre réponse Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s) n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruction	3? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3 *** set LED ** of motor(s) *** all motors to BLUE wait 1 secs *** set LED ** of motor(s) *** all motors to off wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je ne sais pas ce qu'est une boucle sens	rice, je l'ai étudié en classe. rice, je l'ai étudié par mes propres recherches. ori-motrice, mais je vais essayé de deviner. ori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



pense que je me su	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux autı	es étu
Pas d'accord							D'a	ccord
ai mis beaucoup d'	efforts d	ans cette	activité.					
Pas d'accord							D'a	ccord
était important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord							D'a	ccord
e me sentais très te	ndu en fa	aisant ce	tte activi	té.				
Pas d'accord							D'a	ccord
'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord							D'a	ccord
e me sentais sous p	ression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord							D'a	ccord
ai beaucoup aimé f	faire cett	e activité	S.					
Pas d'accord							D'a	ccord
ette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord							D'a	ccord
étais assez habile d	lans cette	e activité						
Pas d'accord							D'a	ccord
e n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord							D'a	ccord
ette activité était a	ımusante	à faire.						
Pas d'accord							D'a	ccord
'était une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	e.			
Pas d'accord								ccord

ai trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.							
Pas d'accord								D'accord		
'ai trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.						
Pas d'accord								D'accord		
près avoir travaillé à cette activité pendant un certain temps, je me sentais assez compéter										
Pas d'accord								D'accord		
endant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.			
Pas d'accord								D'accord		
e pense que je suis	pense que je suis plutôt bon dans cette activité.									
Pas d'accord								D'accord		
étais très détendu	tais très détendu en faisant cela.									
Pas d'accord								D' $accord$		
e qualifierais cette a	activité d	e très int	téressant	e.						
Pas d'accord								D' $accord$		
e n'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette :	activité.						
Pas d'accord								D'accord		
ai essayé très fort d	de réalise	r cette a	ctivité.							
Pas d'accord								D'accord		
e suis satisfait de m	ıa perfori	nance à	cette act	ivité.						
Pas d'accord								D'accord		
e ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord		
Vous êtes:	[un h	omme		une fem	me				

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.		
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	es)	$ \begin{array}{c c} & 0 & 1 & 2 \\ & 0 & 1 & 2 \\ & 0 & 1 & 2 \\ & 0 & 1 & 2 \end{array} $	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot?	CHOISI LA ou LES BONNE(S)	réponse(s)
son programme informatique qui de	en compagnie d'autr , c'est-à-dire les inter onne des instructions	res robots. ractions entre son	ent. n corps physique, l'environnement et
 ☐ C'est la qualité de son programme ☐ Aucune réponses n'est correctes ☐ Ne sais pas 	(s'îl est bien écrit, sa	ans bug).	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) ré	PONSE(S)	
Un bloc Un programme	Un algorithme Une valeur qui p	eut varier	Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous es moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no set motor(s) all motors compliant else set motor(s) all motors stiff set motor(s) all motors stiff	si votre réponse est "yes" alors n'est pas "no" n'est pas "yes"	tous les moteurs alors tous les mor ou "no" alors tou	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? CHOISI LA OU LES E	BONNE(S) RÉPONSE(S)	
repeat 3 We set LED of motor(s) wall motors to BLUE wait 1 secs We set LED of motor(s) wall motors to off wait 1 secs	Tous les moteu Le robot cligno	ote 3 fois en bleu	bleu, puis s'éteignent, 3 fois
Question 5. La boucle sensori-motrice.			
☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori☐ ☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori☐ ☐ Je ne sais pas ce qu'est une boucle☐ ☐ Je ne sais pas ce qu'est une boucle☐	-motrice, je l'ai étud sensori-motrice, mai	ié par mes propre s je vais essayé de	e deviner.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

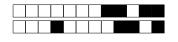
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

J'ai trouvé que cette activité était ennuyeuse. Pas d'accord D'accord J'étais assez habile dans cette activité. Pas d'accord D'accord Il était important pour moi de bien faire cette activité. Pas d'accord D'accord J'étais très détendu en faisant cela. Pas d'accord D'accord Je pense que je suis plutôt bon dans cette activité. Pas d'accord D'accord Je pense que je suis plutôt bon dans cette activité.
Pas d'accord D'accord J'étais assez habile dans cette activité. Pas d'accord D'accord Il était important pour moi de bien faire cette activité. Pas d'accord D'accord J'étais très détendu en faisant cela. Pas d'accord D'accord Je pense que je suis plutôt bon dans cette activité. Pas d'accord D'
J'étais assez habile dans cette activité. Pas d'accord D'accord Il était important pour moi de bien faire cette activité. Pas d'accord D'accord J'étais très détendu en faisant cela. Pas d'accord D'accord Je pense que je suis plutôt bon dans cette activité. Pas d'accord D'accord
Pas d'accord D'accord Il était important pour moi de bien faire cette activité. Pas d'accord D'accord J'étais très détendu en faisant cela. Pas d'accord D'accord Je pense que je suis plutôt bon dans cette activité. Pas d'accord D'accord D'accord
Il était important pour moi de bien faire cette activité. Pas d'accord
Pas d'accord D'accord J'étais très détendu en faisant cela. Pas d'accord D'accord Je pense que je suis plutôt bon dans cette activité. Pas d'accord D'accord D'accord
J'étais très détendu en faisant cela. Pas d'accord
Pas d'accord D'accord Je pense que je suis plutôt bon dans cette activité. Pas d'accord D'accord D'accord
Je pense que je suis plutôt bon dans cette activité. Pas d'accord
Pas d'accord D'accord
Je me sentais très tendu en faisant cette activité.
Pas d'accord D'accord
Pendant que je faisais cette activité, je pensais à quel point je l'appréciait.
Pas d'accord D'accord
Je qualifierais cette activité de très intéressante.
Pas d'accord D'accord
J'ai essayé très fort de réaliser cette activité.
Pas d'accord D'accord
Je n'ai pas vraiment essayé de bien faire cette activité.
Je n'ai pas vraiment essayé de bien faire cette activité. Pas d'accord



Cette	activité était ai	nusante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
Je n'a	i pas mis beauc	oup d'ér	nergie da	ns cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai m	is beaucoup d'ε	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'étais	s anxieux en tra	vaillant	sur cette	tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai tr	ouvé que cette	activité	était très	agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
C'étai	t une activité q	ue je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.			
	Pas d'accord								D'accord
Après	avoir travaillé à	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	itais ass	sez compéte
	Pas d'accord								D'accord
J'ai b	eaucoup aimé fa	aire cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
Cette	activité n'a pas	retenu	mon atte	ntion du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
Je sui	s satisfait de ma	a perforr	nance à c	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je ne	me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
V	ous êtes:		un h	omme		une fem	me		

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est l'ensemble des actions qu'il et	fectue en fonction de son environnement.
C'est la manière qu'il a de se tenir	
	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
Aucune réponses n'est correctes	
☐ Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un bloc	Un programme Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un algorithme
Ask mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no if set motor(s) if all motors compliant else if set motor(s) if all motors stiff if set motor(s) if all motors stiff	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
# set LED▼ of motor(s) # all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs # set LED▼ of motor(s) # all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     set position(s) 0 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 4
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.						
	Pas d'accord								D' $accord$	
Je n	ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.						
	Pas d'accord								D' $accord$	
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.					
	Pas d'accord								D' $accord$	
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.				
	Pas d'accord								D' $accord$	
Je pe	ense que je me su	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	liants
	Pas d'accord								D'accord	
Je su	uis satisfait de m	na perfor	mance à	cette act	ivité.					
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'éta	is très détendu	en faisan	t cela.							
	Pas d'accord								D'accord	
Je m	ne sentais sous p	ression e	n faisant	cela.						
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité était a	ımusante	à faire.							1
	Pas d'accord								D'accord	
Il éta	ait important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas mis beau	coup d'é	nergie da	ns cette	activité.					_
	Pas d'accord								D'accord	

Pas d'accor	rd							D'accord
i essayé très fo	ort de réalise	er cette a	ctivité.					
Pas d'accor	rd							D'accord
tais assez hab	ile dans cett	e activité	·.					
Pas d'accor	rd							D'accord
ndant que je fa	aisais cette a	activité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
Pas d'accor	rd							D'accord
me sentais trè	s tendu en f	aisant ce	tte activi	té.				
Pas d'accor	rd							D'accord
pense que je s	uis plutôt b	on dans o	cette acti	vité.				
Pas d'accor								D'accord
1 as a accor	<u>а</u>							D accora
qualifierais ce	te activité	de très in	téressant	e.				
Pas d'accor	d							D'accord
i mis beaucou	p d'efforts d	lans cette	activité.					
Pas d'accor	rd							D'accord
i trouvé que c	ette activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accor	d							D'accord
orès avoir trava	villé à cette	activité n	endant 11	n certair	temps :	ie me ser	ntais as	sez compét
Pas d'accor	rd							D'accord
i beaucoup air	né faire cett	te activité	5.					
Pas d'accor	rd							D'accord

,						
Etude	sur	le	kit	robotique	Ergo	JR.

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.									
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)									
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).									
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.									
	C'est sa logique de fonctionnement, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et son programme informatique qui donne des instructions.									
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.									
Aucune réponses n'est correctes										
Ne sais pas										
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)									
Un algorithme	Un bloc — Aucune réponses n'est correctes									
Une valeur qui peut varier	Un programme Ne sais pas									
Question 3. Snap yous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant									
mettre tous les moteurs en mode										
compliant?	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)									
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant									
if not answer = no	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff									
n set motor(s) n all motors compliant ▼	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant									
else	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff									
₩ set motor(s) # all motors stiff	☐ Ne sais pas									
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)									
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes									
∰ set LED▼ of motor(s) ∰ all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes									
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois									
set LED▼ of motor(s) all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes									
wait 1 secs	☐ Ne sais pas									
Question 5. La boucle sensori-motrice.										
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.									
	motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.									
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.									
	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.									

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30 < position < 30 >
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

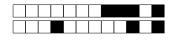
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```

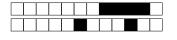


Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

J'ai essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certair	temps,	je me sen	itais as	sez compéte:
Pas d'accord								D'accord
Je ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais sous p	ression ei	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
Je qualifierais cette a	activité d	e très int	téressant	e.				
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
Cette activité était ε	ımusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
Pendant que je faisa	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	
Pas d'accord								D'accord



Je n'	ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is très détendu e	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is assez habile d	lans cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai 1	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
Je su	is satisfait de m	ıa perforı	mance à	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
C'éta	ait une activité o	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.			
	Pas d'accord								D'accord
J'ai i	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
Je pe	ense que je me su	ıis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
	Pas d'accord								D'accord
I'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche					
5 000	Pas d'accord								D'accord
I'ei I	beaucoup aimé f	aire cott	e activitó						
a1	Pas d'accord			·					D'accord
		_		omme		une fem			



Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	
	fectue en fonction de son environnement.
C'est la manière qu'il a de se tenir	
	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et
Aucune réponses n'est correctes	
☐ Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
Un algorithme	Un bloc Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un programme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou mettre tous les moteurs en mode compliant?	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant? and wait if not answer = no if set motor(s) if all motors compliant else if set motor(s) if all motors stiff if set motor(s) if s	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3 We set LED of motor(s) All motors to BLUE wait 1 secs We set LED of motor(s) All motors to off wait 1 secs	 ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

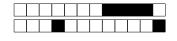
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						_			
	Pas d'accord								D'accord				
Je n	ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.								
	Pas d'accord								D'accord				
Pend	Pendant que je faisais cette activité, je pensais à quel point je l'appréciait.												
	Pas d'accord								D'accord				
Je me sentais sous pression en faisant cela.													
	Pas d'accord								D' $accord$				
Cett	Cette activité était amusante à faire.												
	Pas d'accord								D' $accord$				
J'étais assez habile dans cette activité.													
	Pas d'accord								D'accord				
Je pe	ense que je me su	iis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étuc	liants			
	Pas d'accord								D' $accord$				
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.								
	Pas d'accord								D'accord				
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.								
	Pas d'accord								D' $accord$				
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.								
	Pas d'accord								D'accord				
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.								
	Pas d'accord								D'accord				
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.									
	Pas d'accord								D'accord				



ер	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
e sı	ıis satisfait de m	a perfori	mance à	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
'éta	ais très détendu	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
Apr	ès avoir travaillé	à cette a	activité p	endant u	ın certair	temps,	je me ser	ntais ass	sez compét
	Pas d'accord								D'accord
C'ét	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	е.			
	Pas d'accord								D'accord
'ai	essayé très fort o	le réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
e n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	it cela.				
	Pas d'accord								D'accord
Je q	ualifierais cette a	activité d	le très int	téressant	e.				
Je q	ualifierais cette a	activité d	le très int	téressant	e.				D'accord
-	Pas d'accord				e.				D'accord
-					e				D'accord

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	
	fectue en fonction de son environnement.
C'est la manière qu'il a de se tenir e	
	c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et
Aucune réponses n'est correctes	
☐ Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Un algorithme Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un bloc
Question 3. Snap vous demande, si tous mettre tous les moteurs en mode compliant?	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait if not answer = no we set motor(s) all motors compliant else we set motor(s) all motors stiff we set motor(s) all motors stiff we set motor(s) all motors stiff we set motor(s) and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3 ** set LED ** of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED ** of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	 ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    ¥ set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

J'éta	ais assez habile d	lans cette	e activité							
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Il éta	ait important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je po	ense que je me sı	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étuc	$_{ m liants.}$
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.						
	Pas d'accord								D'accord	
Aprè	es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéte	ent.
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	beaucoup aimé i	aire cette	e activité							
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité était a	ımusante	à faire.							
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	essayé très fort	de réalise	r cette a	ctivité.						
	Pas d'accord								D'accord	
C'éta	ait une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	э.				
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord								D'accord	

J'ai trouvé que cette	e activité	était trè	s agréabl	e.					
Pas d'accord								D' $accord$	
J'étais anxieux en ti	ravaillant	sur cette	e tâche.						
Pas d'accord								D'accord	
Je me sentais sous p	pression e	n faisant	cela.						
Pas d'accord								D'accord	
Je n'ai pas mis beau	ıcoup d'éı	nergie da	ns cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord	
Je qualifierais cette	activité d	le très int	téressant	e.					
Pas d'accord								D'accord	
Je suis satisfait de ma performance à cette activité.									
Pas d'accord								D'accord	
J'étais très détendu	en faisan	t cela.							
Pas d'accord								D'accord	
Je pense que je suis	plutôt bo	on dans o	ette acti	vité.					
Pas d'accord								D'accord	
Pendant que je faisa	uis cette a	ctivité i	e nensais	à quel r	oint ie l'	annréciai	it.		
Pas d'accord								D'accord	
J'ai mis beaucoup d	rettorts da	ans cette	activité.						
Pas d'accord								D'accord	
Je me sentais très te	endu en fa	aisant cet	tte activi	té.					
Pas d'accord								D'accord	
Vous êtes:	[un h	nomme		une fem	me			

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
son programme informatique qui do	(s'il est bien écrit, sans bug). , c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier Un programme	Un algorithme
Question 3. Snap vous demande, si tous mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) all motors compliant else y set motor(s) all motors stiff else	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi LA ou LES Bonne(s) Réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3 We set LED of motor(s) All motors to BLUE wait 1 secs We set LED of motor(s) All motors to Off wait 1 secs	 ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	-motrice, je l'ai étudié en classemotrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   ¥ set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

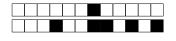
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette a	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Pend	lant que je faisai	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'a	appréciai	t.	
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	essayé très fort o	le réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
Je sı	iis satisfait de m	a perforr	nance à e	cette acti	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is très détendu d	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.			
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is anxieux en tra	availlant	sur cette	tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	éressante	е.				
	Pas d'accord								D'accord



је п	ne sentais sous pi	ession ei	ı faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
Је р	ense que je me su	ıis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étue
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ne sentais très ter	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais assez habile d	ans cette	activité						
	Pas d'accord								D'accord
Cett	te activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
Је р	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
Cett	te activité n'a pa	s retenu :	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéte
	Pas d'accord								D'accord
íl ét	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
	Vous êtes:		un h	omme		une fem	me		



Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro individ	
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comporte	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme (c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et enne des instructions.
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
Un algorithme Un programme	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas
mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) in all motors compliant else y set motor(s) in all motors stiff	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct repeat 3 ** set LED of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je ne sais pas ce qu'est une boucle s	motrice, je l'ai étudié en classe. motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	téressante	э.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	is très détendu	en faisan	t cela.							
	Pas d'accord								D'accord	
Je po	ense que je me su	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	liants
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord	
Penc	lant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.		
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je m	e sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activit	té.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Aprè	es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	itais ass	sez compéte	nt.
	Pas d'accord								D'accord	

le suis satisfait de m	ıa perforı	nance à o	cette act	ivité.					
Pas d'accord								D'accord	
Cette activité était a	ımusante	à faire.							
Pas d'accord								D' $accord$	
Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ntion du	tout.					
Pas d'accord								D'accord	
'ai trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.					
Pas d'accord								D' $accord$	
e pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.					
Pas d'accord								D'accord	
'ai trouvé que cette activité était ennuyeuse.									
Pas d'accord								D'accord	
le n'ai pas mis beau	coup d'ér	nergie dai	ns cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord	
l'était une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.				
Pas d'accord								D'accord	
e me sentais sous p	ression ei	n faisant	cela.						
Pas d'accord								D'accord	
'étais assez habile d	lans cette	e activité.							
Pas d'accord								D'accord	
l'ai beaucoup aimé f	faire cette	e activité							
Pas d'accord								D'accord	
Vous êtes:	[un h	omme		une fem	me			

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	cement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	ffectue en fonction de son environnement.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	Un algorithme
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant ?	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait if not answer = no	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
常 set motor(s) 常 all motors compliant ▼	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
対 set motor(s) (all motors stiff ▼	☐ Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED ▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
☐ Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                  script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                    set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                   r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                    set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                  script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

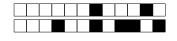
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                  m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                  forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                     repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

J'ai	trouvé que cette	activité	était trè	s agréable	e.					
	Pas d'accord								D'accord	
C'ét	ait une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.				
	Pas d'accord								D'accord	
Je m	ne sentais sous p	ression e	n faisant	cela.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je me s	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	$_{ m liants.}$
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais très détendu	en faisan	t cela.							
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	essayé très fort	de réalise	r cette a	ctivité.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	ualifierais cette a	activité d	le très int	téressante	е.					
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité n'a pa	ıs retenu	mon atte	ention du	tout.					
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité était a	amusante	à faire.							
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas mis beau	.coup d'éi	nergie da	ns cette a	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	mis beaucoup d	efforts da	ans cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord	



) eta	us anxieux en tra	avamam	sur cette	tache.					
	Pas d'accord								D'accord
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Penc	lant que je faisai	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	
	Pas d'accord								D'accord
le n	ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je sı	ıis satisfait de m	a perfori	mance à	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is assez habile d	ans cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais très ten	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
Је р	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
Aprè	es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	tais ass	sez compéte
	Pas d'accord								D'accord
	Vous êtes:		un h	omme		une fem	me		

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indiv	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffr	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le compor	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui d	s, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est l'ensemble des actions qu'il e	ffectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier	☐ Un programme ☐ Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	as les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no if set motor(s) if all motors compliant else if set motor(s) if all motors stiff	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	ctions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3 We set LED of motor(s) all motors to BLUE wait 1 secs We set LED of motor(s) all motors to off wait 1 secs	 ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensor	i-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori	i-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
☐ Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds " ${\it Ne~sais~pas}$ " à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   ¥ set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

e per	nse que je me su	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étue
	Pas d'accord								D'accord
''étai	it une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.			
	Pas d'accord								D'accord
e ne	me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D' $accord$
'étais	s très détendu e	en faisant	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
le n'a	i pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette a	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
l étai	t important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
e n'a	i pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
'étai	s anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
'ai m	nis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
e sui	s satisfait de m	ıa perforr	nance à	cette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
'ai b	eaucoup aimé f	aire cette	e activité	, .					
	Pas d'accord								D'accord
∟ J'ai tr	rouvé que cette	activité	était trè	s agréable	e.				
	Pas d'accord								D'accord

	e activite n'a pa	o receira	mon acce						
	Pas d'accord								D'accord
Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	ıctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	itais ass	sez compéte
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais assez habile d	ans cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
Je q	ualifierais cette a	ctivité d	le très int	éressant	e.				
	Pas d'accord								D'accord
Pend	lant que je faisai	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	uyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	essayé très fort o	le réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
Је р	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
1"	Pas d'accord								D'accord
Je n	ne sentais sous pi	ession e	n faisant	cela					
<i>5</i> 0 11	Pas d'accord								D'accord

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
_	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est sa logique de fonctionnement, son programme informatique qui de	c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Un algorithme — Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un bloc Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tous mettre tous les moteurs en mode compliant?	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors stiff ▼	Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
∰ set LED▼ of motor(s) ∰ all motors to off	☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle :	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle :	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

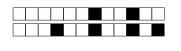
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

9 C 11.	ne sentais sous p	ression e	n faisant	cela.						
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité était a	musante	à faire.							
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais très détendu	en faisan	t cela.							
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas mis beau	coup d'é	nergie da	ns cette a	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréable	e.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atter	ention du	tout.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	ualifierais cette a	activité d	le très int	téressante	е.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette activ	vité.					
Je p	ense que je suis Pas d'accord	plutôt bo	on dans c	ette activ	vité.				D'accord	
						activité	par rapp	oort aux		liants.



e me sentais tres te	enau en 1a	aisant cet	te activi	te.				
Pas d'accord								D'accord
ai trouvé que cette	e activité	était enr	uyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
e n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
près avoir travaillé	à cette a	activité p	endant u	ın certair	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéte
Pas d'accord								D'accord
ai essayé très fort	de réalise	er cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
e suis satisfait de n	na perfor	mance à	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
ai beaucoup aimé	faire cett	e activité						
Pas d'accord								D'accord
était important po	our moi d	le bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
étais assez habile o	lans cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
endant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
Pas d'accord								D'accord
était une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	е.			
Pas d'accord								D'accord
Vous êtes:	[un h	omme		une fem	me		

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
	(s'il est bien écrit, sans bug).
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi ${f LA}$ ou ${f LES}$ bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier Un programme	Un bloc
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant? and wait if not answer = no why set motor(s) wall motors compliant else why set motor(s) wall motors stiff	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3 ¶ set LED▼ of motor(s) ¶ all motors to BLUE wait 1 secs ¶ set LED▼ of motor(s) ¶ all motors to off wait 1 secs	 ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	-motrice, je l'ai étudié en classemotrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.						
	Pas d'accord								D'accord	
Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéter	nt.
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	ne sentais sous p	ression e	n faisant	cela.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette activ	vité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je me sı	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	iants
	Pas d'accord								D'accord	
Il ét	ait important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais assez habile d	lans cette	e activité							
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était trè	s agréable	е.					
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.						
	Pas d'accord								D'accord	
C'ét	ait une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	е.				
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activit	té					
	Pas d'accord								D'accord	

e n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord	
endant que je faisa	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.		
Pas d'accord								D'accord	
l'ai mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						
Pas d'accord								D' $accord$	
Je n'ai pas mis beaucoup d'énergie dans cette activité.									
Pas d'accord								D'accord	
Je qualifierais cette a	activité d	e très int	téressante	е.					
Pas d'accord								D'accord	
'ai essayé très fort de réaliser cette activité.									
Pas d'accord								D'accord	
J'ai beaucoup aimé f	faire cette	e activité	.						
Pas d'accord								D'accord	
Cette activité était a	amusante	à faire.							
Pas d'accord								D' $accord$	
e suis satisfait de m	na perfori	mance à	cette act	ivité.					
Pas d'accord								D'accord	
Je ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
Pas d'accord								D'accord	
l'étais très détendu	en faisan	t cela.							
Pas d'accord								D'accord	

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est sa logique de fonctionnement, son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un bloc	Un programme
Un algorithme	Une valeur qui peut varier Ne sais pas
mettre tous les moteurs mode	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
∰ set motor(s) ∰ all motors compliant ▼	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors stiff ▼	Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED ▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
# set LED▼ of motor(s) # all motors to off wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 sees	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

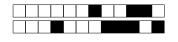
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Pas d'accord	J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.					
Pas d'accord		Pas d'accord								D'accord
Il était important pour moi de bien faire cette activité. Pas d'accord	J'éta	ais assez habile d	lans cette	e activité						
Pas d'accord D'accord Je suis satisfait de ma performance à cette activité. Pas d'accord D'accord J'étais très détendu en faisant cela. Pas d'accord D'accord J'ai beaucoup aimé faire cette activité. Pas d'accord D'accord Je qualifierais cette activité de très intéressante. Pas d'accord D'accord Pendant que je faisais cette activité, je pensais à quel point je l'appréciait. Pas d'accord D'accord Je me sentais sous pression en faisant cela. Pas d'accord D'accord J'ai mis beaucoup d'efforts dans cette activité. Pas d'accord D'accord Après avoir travaillé à cette activité pendant un certain temps, je me sentais assez compétent. Pas d'accord D'accord Je pense que je me suis plutôt bien débrouillé dans cette activité par rapport aux autres étudiant		Pas d'accord								D'accord
Je suis satisfait de ma performance à cette activité. Pas d'accord	Il éta	ait important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord		Pas d'accord								D'accord
J'étais très détendu en faisant cela. Pas d'accord	Je sı	uis satisfait de m	na perform	mance à	cette acti	ivité.				
Pas d'accord		Pas d'accord								D'accord
J'ai beaucoup aimé faire cette activité. Pas d'accord	J'éta	is très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord		Pas d'accord								D'accord
Je qualifierais cette activité de très intéressante. Pas d'accord	J'ai	beaucoup aimé f	aire cett	e activité	÷.					
Pendant que je faisais cette activité, je pensais à quel point je l'appréciait. Pas d'accord D'accord Je me sentais sous pression en faisant cela. Pas d'accord D'accord J'ai mis beaucoup d'efforts dans cette activité. Pas d'accord D'accord Après avoir travaillé à cette activité pendant un certain temps, je me sentais assez compétent. Pas d'accord D'accord Je pense que je me suis plutôt bien débrouillé dans cette activité par rapport aux autres étudiant		Pas d'accord								D'accord
Pendant que je faisais cette activité, je pensais à quel point je l'appréciait. Pas d'accord D'accord Je me sentais sous pression en faisant cela. Pas d'accord D'accord J'ai mis beaucoup d'efforts dans cette activité. Pas d'accord D'accord Après avoir travaillé à cette activité pendant un certain temps, je me sentais assez compétent. Pas d'accord D'accord Je pense que je me suis plutôt bien débrouillé dans cette activité par rapport aux autres étudiant	Je g	ualifierais cette a	activité d	le très in	téressante	e.				
Pas d'accord D'accord Je me sentais sous pression en faisant cela. Pas d'accord D'accord J'ai mis beaucoup d'efforts dans cette activité. Pas d'accord D'accord Après avoir travaillé à cette activité pendant un certain temps, je me sentais assez compétent. Pas d'accord D'accord Je pense que je me suis plutôt bien débrouillé dans cette activité par rapport aux autres étudiant	1									D'accord
Pas d'accord D'accord Je me sentais sous pression en faisant cela. Pas d'accord D'accord J'ai mis beaucoup d'efforts dans cette activité. Pas d'accord D'accord Après avoir travaillé à cette activité pendant un certain temps, je me sentais assez compétent. Pas d'accord D'accord Je pense que je me suis plutôt bien débrouillé dans cette activité par rapport aux autres étudiant	Penc	lant que je faisa	is cette a	ctivité, i	e pensais	à quel p	oint ie l'a	appréciai	t.	
Pas d'accord D'accord J'ai mis beaucoup d'efforts dans cette activité. Pas d'accord D'accord Après avoir travaillé à cette activité pendant un certain temps, je me sentais assez compétent. Pas d'accord D'accord D'accord Je pense que je me suis plutôt bien débrouillé dans cette activité par rapport aux autres étudiant D'accord D'accord	1 0110									D'accord
Pas d'accord D'accord J'ai mis beaucoup d'efforts dans cette activité. Pas d'accord D'accord Après avoir travaillé à cette activité pendant un certain temps, je me sentais assez compétent. Pas d'accord D'accord D'accord Je pense que je me suis plutôt bien débrouillé dans cette activité par rapport aux autres étudiant D'accord D'accord	Io m	na santais sous n	ression e	n faicant	cola					
J'ai mis beaucoup d'efforts dans cette activité. Pas d'accord	JC 11									D'accord
Pas d'accord D'accord Après avoir travaillé à cette activité pendant un certain temps, je me sentais assez compétent. Pas d'accord D'accord Je pense que je me suis plutôt bien débrouillé dans cette activité par rapport aux autres étudiant	т, .									
Après avoir travaillé à cette activité pendant un certain temps, je me sentais assez compétent. Pas d'accord D'accord Je pense que je me suis plutôt bien débrouillé dans cette activité par rapport aux autres étudiant	J'aı	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'accord D'accord Je pense que je me suis plutôt bien débrouillé dans cette activité par rapport aux autres étudiant		Pas d'accord								D'accord
Je pense que je me suis plutôt bien débrouillé dans cette activité par rapport aux autres étudiant	Aprè	es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps, j	je me sen	tais ass	sez compétent.
		Pas d'accord								D'accord
Pas d'accord D'accord	Je p	ense que je me sı	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudian
		Pas d'accord								D'accord



Je pense que je suis plutôt bon dans cette activité.											
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.						
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	J'ai essayé très fort de réaliser cette activité.										
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	nt cela.						
	Pas d'accord								D'accord		
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.						
	Pas d'accord								D'accord		
Cett	e activité était a	musante	à faire.								
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	uyeuse.							
	Pas d'accord								D'accord		
C'ét	ait une activité d	nue ie ne	pouvais	nas très	bien fair	ρ					
	Pas d'accord								D'accord		
T'a:	trouvé ava satt-										
J al	trouvé que cette Pas d'accord	activite	etait tres		e. 				D'accord		
	1 40 4 400014								D accord		
	Vous êtes:		un h	omme		une fem	me				

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il et	ffectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Un bloc Aucune réponses n'est correctes
Un algorithme	Une valeur qui peut varier Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si Votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else	Ne sais pas
n set motor(s) n all motors stiff ▼	The saws pass
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	éressant	e.			
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.				
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité					
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	is assez habile d	lans cette	activité					
	Pas d'accord							D'accord
Je n	ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette :	activité.			
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.				
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette ac	ctivité.				
	Pas d'accord							D'accord
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.			
	Pas d'accord							D'accord
Je sı	uis satisfait de m	ıa perfori	nance à «	cette act	ivité.			
	Pas d'accord							D'accord
C'éta	ait une activité o	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.		
	Pas d'accord							D'accord
Je m	e sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.			
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	is très détendu	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord							D'accord

ais anxieux en t	ravaillant	sur cette	tâche.					
Pas d'accord								D'accord
te activité était	amusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
ense que je me s	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
Pas d'accord								D'accord
trouvé que cette	e activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
ne sentais sous p	ression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
tait important p	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
dant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	
Pas d'accord								D'accord
ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	itais as	sez compéte
Pas d'accord								D'accord
a'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
te activité n'a pa	as retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord

un homme

une femme

Vous êtes:

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro individ Numéro individuel: (composé de 4 chiffres)	
C'est la qualité de son programme (s C'est la manière qu'il a de se tenir en	n compagnie d'autres robots. c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et
	ectue en fonction de son environnement.
Un programme Une valeur qui peut varier	Un bloc Aucune réponses n'est correctes Un algorithme Ne sais pas
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant? ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant? and wait if not answer = no set motor(s) all motors compliant else set motor(s) all motors stiff v	les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi LA ou les bonne(s) réponse(s) n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instructi repeat 3 ** set LED* of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED* of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	Ons? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s) Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Ne sais pas
Je ne sais pas ce qu'est une boucle se	notrice, je l'ai étudié en classe. notrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. ensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. ensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

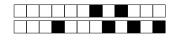
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is assez habile d	ans cette	activité	•					
	Pas d'accord								D'accord
Je sı	uis satisfait de m	ıa perforr	nance à o	cette acti	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
Penc	lant que je faisai	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas vraiment	essayé de	e bien fai	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	isant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ns cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord



						рагтарр	ort aux	autres étuc
Pas d'accord								D'accord
ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	е.			
Pas d'accord								D'accord
essayé très fort o	de réalise	er cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
ne sentais sous pr	ression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
ais très détendu e	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
ais anxieux en tra	availlant	sur cette	tâche.					
Pas d'accord								D'accord
ès avoir travaillé	à cette a	activité p	endant u	n certair	temps,	je me ser	ntais as	sez compéte
Pas d'accord								D'accord
trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
ualifierais cette a	activité d	le très int	téressant	e.				
Pas d'accord								D'accord
	essayé très fort de la	essayé très fort de réalise Pas d'accord 'ai pas mis beaucoup d'én Pas d'accord ense que je suis plutôt be Pas d'accord ne sentais sous pression en Pas d'accord ais très détendu en faisan Pas d'accord ais anxieux en travaillant Pas d'accord es avoir travaillé à cette a Pas d'accord trouvé que cette activité Pas d'accord	essayé très fort de réaliser cette ac Pas d'accord	essayé très fort de réaliser cette activité. Pas d'accord	Pas d'accord	essayé très fort de réaliser cette activité. Pas d'accord	Pas d'accord	Pas d'accord



Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indiv	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffr	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le compor	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est l'ensemble des actions qu'il e	ffectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui d	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier	Un algorithme — Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Un bloc Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	is les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant ?	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
n set motor(s) n all motors compliant ▼	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else	Ne sais pas
🐈 set motor(s) 🙀 all motors stiff ▼	110 3003 pus
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choise LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
# set LED▼ of motor(s) # all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds " $Ne\ sais\ pas$ " à la question suivante.

```
script variables position
                                                                  script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to pick random -90 to 90
if position = 0
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                    set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                   r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                    set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                  script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                  m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                  forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                    set position(s) 0 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 4
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                     repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

le pense que je me su	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudi
Pas d'accord								D'accord
e me sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
le suis satisfait de m	na perfori	mance à	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
l était important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
T'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D'accord
l'étais assez habile d	lans cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
e pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
Cette activité était a	ımusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
T'ai mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai beaucoup aimé f	aire cette	e activit <i>é</i>	<u>,</u>					
Pas d'accord								D'accord

J'ai essayé très fort	de réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
Je ne me sentais pas	s nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'accord								D'accord
J'étais très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
Je qualifierais cette	activité d	e très int	éressant	e.				
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais sous p	ression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas mis beau	ıcoup d'éı	nergie da	ns cette :	activité.				
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	tais ass	sez compéte
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
C'était une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.			
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	e activité	était enr	uyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
Pendant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	
Pas d'accord								D'accord
Vous êtes:		un h	omme		une fem	me		

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indiv	
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	cement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il et	ffectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi ${f LA}$ ou ${f LES}$ bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier	Un algorithme Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Un bloc
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	
ask mettre tous les moteurs en mode compliant ? and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode compnant
r set motor(s) r all motors compliant ▼	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else ** set motor(s) ** all motors stiff*	Ne sais pas
A set illotol(s) A all motors Suil -	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                  script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                    set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                    set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

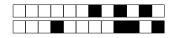
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ai pas mis beauc	coup d'ér	nergie da	ns cette a	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	re cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	mis beaucoup d'e	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	essayé très fort d	le réalise	r cette ac	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is assez habile d	ans $cette$	activité.						
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais sous pr	ession er	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is très détendu e	en faisant	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréable	e.				
	Pas d'accord								D'accord
Penc	lant que je faisai	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'a	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord



ette acti	vite n'a pas	s retenu i	mon atte	ention du	tout.				
Pas	d' $accord$								D'accord
e suis sa	tisfait de m	a perforr	nance à	cette act	ivité.				
Pas	d' $accord$								D'accord
pense o	jue je me su	is plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étue
Pas	d' $accord$								D'accord
qualifie	rais cette a	ctivité d	e très int	éressant	e.				
Pas	d' $accord$								D'accord
ette acti	vité était a	musante	à faire.						
Pas	d' $accord$								D'accord
étais an	xieux en tra	availlant	sur cette	tâche.					
Pas	d' $accord$								D'accord
ne me	sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas	d' $accord$								D'accord
était un	e activité c	jue je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.			
Pas	d' $accord$								D'accord
pense o	que je suis p	plutôt bo	n dans c	ette acti	vité.				
Pas	d' $accord$								D'accord
e me sen	tais très ter	ndu en fa	isant cet	te activi	té.				
Pas	d' $accord$								D'accord
près avo	ir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	tais ass	sez compéte
Pas	d' $accord$								D'accord
Vous	êtes:		un h	omme		une fem	me		

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES $bonne(s)$ $réponse(s)$
Un bloc	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un algorithme	Un programme
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
w set motor(s) wall motors compliant ▼	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else	Ne sais pas
🐈 set motor(s) 🙀 all motors stiff ▼	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
n set LED ▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

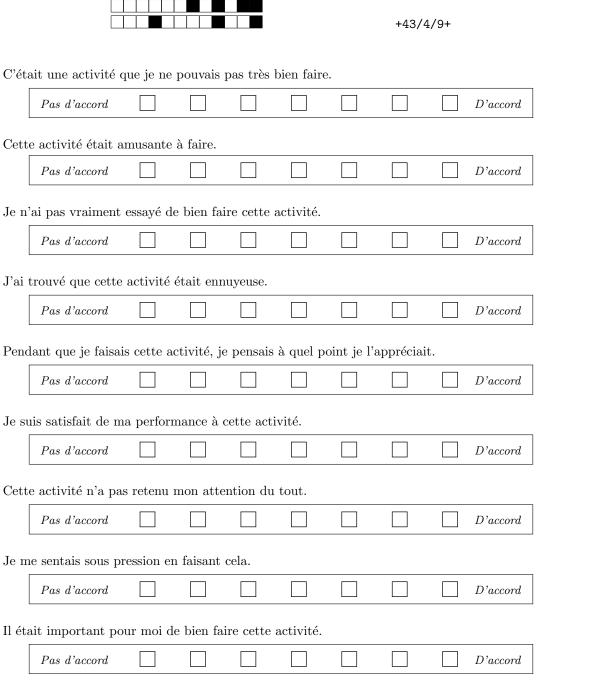
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

Je p	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était trè	s agréable	е.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je pe	ense que je me sı	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	liants
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais assez habile d	lans cette	e activité							
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.						1
	Pas d'accord								D'accord	
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	beaucoup aimé f	faire cette	e activité	.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	is très détendu	en faisan	t cela.							1
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	téressante	e.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	essayé très fort	de réalise	r cette a	ctivité.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette a	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	



Étude	sur	le	kit	robotique	Ergo	JR.

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
C'est l'ensemble des actions qu'il et	ffectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
Aucune réponses n'est correctes	
☐ Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un algorithme	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Un bloc Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si Votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
compliant ?	
ask mettre tous les moteurs en mode compliant ? and wait	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode compnant
else	Ne sais pas
∯ set motor(s) ∰ all motors stiff ▼	ive sats pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
∰ set LED▼ of motor(s) ∰ all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                  script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30 < position < 30 >
set motor(s) m1 compliant
                                                                    set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                    set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

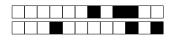
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

D'accord
D'accord
D'accord
D'accord
] D'accord
] D'accord
D'accord D'accord



	e me sentais pas		aa coac						
	Pas d'accord								D'accord
'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
ľ'ét	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	е.			
	Pas d'accord								D'accord
ene	lant que je faisai	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
le p	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
e n	ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atter	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
4pr	es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certair	temps,	je me ser	ntais as	sez compét

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro individuel: (composé de 4 chiffres	
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comporte	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
	en compagnie d'autres robots.
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un algorithme Une valeur qui peut varier	Un programme Aucune réponses n'est correctes Un bloc Ne sais pas
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) all motors compliant else y set motor(s) all motors stiff	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct	iONS? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3 ** set LED v of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED v of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	 ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je ne sais pas ce qu'est une boucle s	motrice, je l'ai étudié en classe. motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

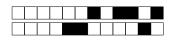
```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Pend	dant que je faisai	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.		
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai trouvé que cette activité était très agréable.										
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais très détendu d	en faisan	t cela.							
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je suis j	plutôt bo	on dans o	ette acti	vité.					
	Pas d'accord								D'accord	
C'ét	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.				
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très in	téressant	e.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais anxieux en tra	availlant	sur cette	e tâche.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	tte activi	té.					
	Pas d'accord								D'accord	
Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	ntais as	sez compéten	
	Pas d'accord								D'accord	
Je ne me sentais pas nerveux du tout en faisant cela.										
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuveuse.						
	Pas d'accord								D'accord	
	L									

	de Teanse	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
ne sentais sous p	ression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
oense que je me s	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
Pas d'accord								D'accord
te activité n'a pa	as retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
ait important pe	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ais assez habile o	dans cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
beaucoup aimé	faire cette	e activité	i.					
Pas d'accord								D'accord
uis satisfait de n	na perfori	mance à e	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
mis beaucoup d	'efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
te activité était :	amusante	à faire.						

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indiv	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffr	es) \[\begin{aligned} \begin
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il e	ffectue en fonction de son environnement.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un algorithme	Un bloc Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Une valeur qui peut varier Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	is les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si Votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	
ask mettre tous les moteurs en mode compliant and wait	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
🛱 set motor(s) 📫 all motors compliant ▼	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else	Ne sais pas
🐈 set motor(s) 🙀 all motors stiff ▼	110 Satis pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED v of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds " $Ne\ sais\ pas$ " à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.		
	Pas d'accord						D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ntion du	tout.		
	Pas d'accord						D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.			
	Pas d'accord						D'accord
J'éta	is très détendu	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord						D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité				
	Pas d'accord						D'accord
Je n	ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.		
	Pas d'accord						D'accord
J'ai	essayé très fort o	le réalise	r cette ac	ctivité.			
	Pas d'accord						D'accord
J'éta	is assez habile d	ans cette	e activité				
	Pas d'accord						D'accord
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	éressante	е.		
	Pas d'accord						D'accord
Je p	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette activ	vité.		
	Pas d'accord						D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.			
	Pas d'accord						D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.				
	Pas d'accord						D'accord

-F	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais as	sez compéten
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais très te	endu en fa	aisant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D' $accord$
l'étais anxieux en t	availlant	sur cette	tâche.					
Pas d'accord								D'accord
Pendant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je me s	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudi
Pas d'accord								D'accord
Je suis satisfait de n	na perfor:	mance à e	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais sous p	pression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
[] était important p	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas mis beau	ıcoup d'é:	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	e activité	était très	s agréabl	e.				
,								D'accord
Pas d'accord								
	aua ia ra	nouveic	nna tràc	bion fair				
Pas d'accord C'était une activité Pas d'accord	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	e.			D'accord

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
C'est la qualité de son programme	(s ii est bien ecrit, sans bug). , c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et
son programme informatique qui de	
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	ffectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un bloc	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	
ask mettre tous les moteurs en mode compliant and wait	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode compnant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
r set motor(s) r all motors compliant ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else ** set motor(s) ** all motors stiff **	Ne sais pas
M act moral(a) W an morals law.	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
w set LED▼ of motor(s) w all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs of motor(s) wait 1 secs of motor(s) wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

		e très int						
us d'accord								D'accord
yé très fort d	e réalise	r cette a	ctivité.					
us d'accord								D'accord
vé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
as d'accord								D'accord
que je faisais	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
us d'accord								D'accord
tivité était ar	musante	à faire.						
as d'accord								D'accord
beaucoup d'e	efforts da	ans cette	activité.					
us d'accord								D'accord
nxieux en tra	waillant	sur cette	e tâche.					
is d'accord								D'accord
tivité n'a pas	retenii	mon atte	ention du	tout.				
	o i Cuciiu .							
us d'accord								D'accord
			s agréabl	e.				D'accord
as d'accord			s agréabl	e.				D'accord
vé que cette	activité	était très			activité	par rapp	ort aux	D'accord
us d'accord vé que cette	activité	était très			activité	par rapp	ort aux	D'accord
vé que cette us d'accord que je me su us d'accord	activité is plutôt	était très	prouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	D'accord autres étud
us d'accord vé que cette us d'accord que je me su	activité is plutôt	était très	prouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	D'accord autres étud
vé que cette s d'accord que je me su s d'accord as mis beauc	activité is plutôt coup d'ér	était très	prouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	D'accord autres étud D'accord
	yé très fort d s d'accord vé que cette s d'accord que je faisais s d'accord tivité était an s d'accord beaucoup d'e s d'accord nxieux en tra s d'accord	yé très fort de réalise s d'accord vé que cette activité s d'accord que je faisais cette a s d'accord tivité était amusante s d'accord beaucoup d'efforts da s d'accord mxieux en travaillant s d'accord	yé très fort de réaliser cette au sur d'accord	yé très fort de réaliser cette activité. ss d'accord	yé très fort de réaliser cette activité. ss d'accord	yé très fort de réaliser cette activité. ss d'accord	yé très fort de réaliser cette activité. s d'accord	yé très fort de réaliser cette activité. ss d'accord

	a perfori	mance à	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
e ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'accord								D' $accord$
près avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais as	sez compéte
Pas d'accord								D' $accord$
était important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D' $accord$
'ai beaucoup aimé f	aire cette	e activité	.					
Pas d'accord								D'accord
e pense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
'étais très détendu e	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
e me sentais sous pr	ression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
e n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
e me sentais très ten	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
C'était une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.			
								D'accord

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro individuel: (composé de 4 chiffres	
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comporte	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
	s'il est bien écrit, sans bug). Cectue en fonction de son environnement. c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et
son programme informatique qui do C'est la manière qu'il a de se tenir e Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas	nne des instructions.
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un algorithme Une valeur qui peut varier	Un bloc — Aucune réponses n'est correctes Un programme — Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tous mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) all motors compliant else y set motor(s) all motors stiff else	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s) n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct	ions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3 ** set LED of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je ne sais pas ce qu'est une boucle s	motrice, je l'ai étudié en classe. motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps, j	e me ser	itais as	sez compétent.
	Pas d'accord								D'accord
Je p	ense que je me sı	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudiant
	Pas d'accord								D'accord
Je p	ense que je suis	plutôt bo	n dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréable	е.				
	Pas d'accord								D'accord
Je sı	uis satisfait de m	na perfori	nance à	cette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	éressante	е.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
Il éta	ait important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé i	faire cette	e activité						
	Pas d'accord								D' $accord$
Je n	'ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette a	activité.				
	Pas d'accord								D'accord

J'étais assez ha	abile da	ans cette	e activité						
Pas d'acc	cord								D'accord
J'ai essayé très	fort d	e réalise	er cette a	ctivité.					
Pas d'acc	cord								D'accord
J'étais très déte	endu e	n faisan	t cela.						
Pas d'acc									D'accord
Je me sentais t	rès ten	ıdu en fa	aisant cet	te activi	té.				<u> </u>
Pas d'acc	cord								D'accord
Pendant que je	faisais	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
Pas d'acc									D'accord
Cette activité é	était ar	musante	à faire						
Pas d'acc									D'accord
J'ai trouvé que	cette	activité	était enr	nuveuse					
Pas d'acc									D'accord
Je ne me senta	ic noc	norvouv	du tout	on faisan	ut colo				
Pas d'acc									D'accord
					1				
C'était une act		ue je ne	pouvais	pas tres	bien faire	e. 			D'accord
Pas a acc	cora								D'accora
Je me sentais s	sous pro	ession e	n faisant	cela.					
Pas d'acc	cord								D' $accord$
Je n'ai pas vra	iment e	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'acc	cord								D'accord
L									
Vous êtes:		[un h	omme		une fem	ıme		

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous. \bigcirc
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Ouestion 1 Ou'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir	
	fectue en fonction de son environnement.
C'est la qualité de son programme	,
son programme informatique qui de	c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un bloc	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
compliant?	
ask mettre tous les moteurs en mode compliant ? and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
🐈 set motor(s) 🙀 all motors stiff ▼	☐ Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
set LED▼ of motor(s) wall motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
set LED▼ of motor(s) all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

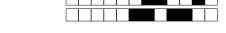
 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

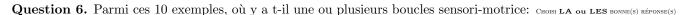
Je m	e sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activit	té.					_
	Pas d'accord								D'accord	
Je pe	ense que je me su	uis plutôt	bien déb	orouillé da	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étue	diants.
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	is assez habile d	lans cette	e activité	•						-
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.						7
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.						_
	Pas d'accord								D'accord	
Il éta	ait important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.					_
	Pas d'accord								D'accord	
C'éta	ait une activité o	que je ne	pouvais	pas très l	bien faire).				_
	Pas d'accord								D'accord	
Pend	lant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'a	appréciai	it.		
	Pas d'accord								D'accord	
Je su	nis satisfait de m	na perfori	mance à	cette acti	vité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je n'	ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette a	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	

Dette activite ii a p	as retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
Je qualifierais cette	activité d	le très in	éressant	e.				
Pas d'accord								D'accord
Cette activité était	amusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
Je ne me sentais pa	s nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai beaucoup aimé	faire cette	e activité	i.					
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cett	e activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
J'étais très détendu	en faisan	t cela						
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaille	é à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps.	ie me ser	ıtais as	sez compéte
Après avoir travaille	é à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	ntais as	sez compéte
				n certain	temps,	je me sen	ntais as	
Pas d'accord Je me sentais sous p				n certain	temps,	je me ser	ntais as	D'accord
Pas d'accord Je me sentais sous p Pas d'accord	pression en	n faisant	cela.		temps,	je me sen	atais as	
Pas d'accord Te me sentais sous p Pas d'accord Te n'ai pas mis beau	pression en	n faisant	cela.		temps,	je me ser	atais as	D'accord
Pas d'accord Je me sentais sous p Pas d'accord	pression en	n faisant	cela.		temps,	je me ser	atais as	D'accord
Pas d'accord Je me sentais sous p Pas d'accord Je n'ai pas mis beau	pression en	n faisant	cela.	activité.	temps,	je me ser	atais as	D'accord



Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	sement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un algorithme	Un bloc — Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Une valeur qui peut varier Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant ?	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
Compilant ?	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else ** set motor(s) ** all motors stiff**	Ne sais pas
A set illotor(s) A all motors	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
n set LED ▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED ▼ of motor(s) n all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.



```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.					
	Pas d'accord								D'accord	
Il ét	ait important po	our moi d	le bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je me sı	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	diants.
	Pas d'accord								D'accord	
Pend	dant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.		
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité était a	ımusante	à faire.							-
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais assez habile d	lans cette	e activité							7
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	uyeuse.						-
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	ne sentais sous p	ression e	n faisant	cela.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je sı	uis satisfait de m	na perfori	mance à	cette act	ivité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	beaucoup aimé f	faire cette	e activité							
	Pas d'accord								D'accord	



C'éta	it une activité o	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	Э.			
	Pas d'accord								D'accord
Je pe	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
Aprè	s avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	ın certair	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéte
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is très détendu o	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
Je qu	ualifierais cette a	ctivité d	e très int	téressant	e.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n'	ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n'	ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai t	rouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai €	essayé très fort o	le réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
Je m	e sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
1	Vous êtes:		un h	omme		une fem	me		

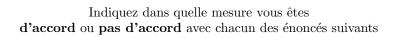
Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	cement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
	ffectue en fonction de son environnement. , c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier	Un algorithme Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Un bloc
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no if set motor(s) if all motors compliant else if set motor(s) if all motors stiff	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3 We set LED of motor(s) all motors to BLUE wait 1 secs We set LED of motor(s) all motors to off wait 1 secs	 □ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes □ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois □ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes □ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes □ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    ¥ set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Pend	dant que je faisai	s cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	
	Pas d'accord								D'accord
Je p	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D' $accord$
Je n	ne sentais très ter	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ne sentais sous pr	ression er	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
C'ét	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	э.			
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais assez habile d	ans cette	activité						
	Pas d'accord								D'accord
Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	tais as	sez compétent
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je sı	uis satisfait de m	a perfori	nance à	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord

étais très d	étendu (en faisan	t cela.						
Pas d'a	accord								D'accord
ne me sen	tais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'a	ccord								D'accord
était impor	tant po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'a	accord								D'accord
ai trouvé qu	ıe cette	activité	était très	s agréable	э.				
Pas d'a	ccord								D'accord
ai mis beau	coup d'	efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'a	ccord								D'accord
ai essayé tr	ès fort o	le réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'a	ccord								D'accord
étais anxieu	ıx en tr	availlant	sur cette	tâche.					
Pas d'a	ccord								D'accord
ette activité	é était a	musante	à faire.						
Pas d'a	ccord								D'accord
qualifierais	s cette a	ctivité d	e très int	éressante	e.				
Pas d'a	ccord								D'accord
ai beaucoup	aimé f	aire cette	e activité						
Pas d'a	ccord								D'accord
pense que	je me su	iis plutôt	bien déb	orouillé da	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étue
Pas d'a	accord								D'accord

un homme

une femme

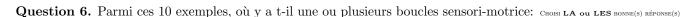
•

Vous êtes:



Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
C'est l'ensemble des actions qu'il el	(s'il est bien écrit, sans bug). en compagnie d'autres robots.
Une valeur qui peut varier Un programme	Un bloc
Question 4. Que produisent ces instructions and the produisent ces instructions are presented as a serious serious and the produisent ces instructions are produisent ces instructions. Question 5. La boucle sensori-motrice. Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice. Je sais ce qu'est une boucle sensori-motrice.	 □ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois □ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes □ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes □ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes □ Ne sais pas
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.



```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

J'ai essayé très fort	de réalise	er cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
J'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je me s	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudia
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je suis	plutôt bo	on dans o	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
J'étais assez habile d	lans cette	e activité	.					
Pas d'accord								D' $accord$
C'était une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	e.			
Pas d'accord								D'accord
Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais sous p	ression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
J'ai beaucoup aimé i	faire cette	e activité	5.					
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	à cette a	activité p	endant u	n certair	temps,	je me ser	ntais as	sez compétent
Pas d'accord								D'accord

Je ne me sentais pas nerveux du tout en faisant cela.										
Pas d'accord								D'accord		
e me sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activit	té.						
Pas d'accord								D'accord		
ai mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.							
Pas d'accord								D'accord		
e suis satisfait de m	na perfori	mance à	cette acti	vité.						
Pas d'accord								D'accord		
ai trouvé que cette	activité	était très	s agréable	e.						
Pas d'accord								D'accord		
e n'ai pas vraiment essayé de bien faire cette activité.										
Pas d'accord								D'accord		
qualifierais cette	activité d	e très int	téressante	e.						
Pas d'accord								D'accord		
étais très détendu	en faisan	t cela.								
Pas d'accord								D'accord		
était important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.						
Pas d'accord								D'accord		
ette activité était a	amusante	à faire.								
Pas d'accord								D'accord		
endant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'a	appréciai	t.			
Pas d'accord								D'accord		

un homme

Vous êtes:

une femme

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	cement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
son programme informatique qui de	
	ffectue en fonction de son environnement.
C'est la qualité de son programme	
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
n set motor(s) n all motors compliant ▼	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else ** set motor(s) ** all motors stiff **	Ne sais pas
M act motors bem .	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES Bonne(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
n set LED ▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'aj étudié en classe
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

J'éta	is anxieux en tra	availlant	sur cette	e tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas vraiment	essayé de	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Aprè	es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	tais as	sez compéter
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	uis assez habile d	ans cette	activité						
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu :	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
C'ét	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.			
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	isant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité	.					
	Pas d'accord								D'accord
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je q	ualifierais cette ε	activité d	e très int	téressant	e.				
	Pas d'accord								D'accord

le pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.					
Pas d'accord								D'accord	
Je me sentais sous p	ression e	n faisant	cela.						
Pas d'accord								D'accord	
Cette activité était a	ımusante	à faire.							
Pas d'accord								D'accord	
Pendant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.		
Pas d'accord								D'accord	
l'étais très détendu	en faisan	t cela.							
Pas d'accord								D'accord	
Je suis satisfait de ma performance à cette activité.									
Pas d'accord								D'accord	
I'ai mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						
Pas d'accord								D'accord	
Je pense que je me sı	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudia	
Pas d'accord								D'accord	
l'ai trouvé que cette	activité	était enr	nuveuse.						
Pas d'accord								D'accord	
l'ai essayé très fort o	da náaliaa								
i ai essaye ii es ioi i								D'accord	
	1 1							D accord	
Pas d'accord									
	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indiv	
Numero marviquer. (composé de 4 chiffr	
Question 1. Qu'appelle-t-on le compor	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
son programme informatique qui d C'est l'ensemble des actions qu'il e C'est la manière qu'il a de se tenir	ffectue en fonction de son environnement. en compagnie d'autres robots.
C'est la qualité de son programme Aucune réponses n'est correctes	(s if est bleff ecrit, sans bug).
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier Un programme	Un bloc ☐ Aucune réponses n'est correctes Un algorithme ☐ Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant? and wait	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3 w set LED v of motor(s) in all motors to BLUE wait 1 secs secs wait 1 secs	 ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	-motrice, je l'ai étudié en classemotrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

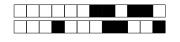
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   me set motor(s) m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     set position(s) 0 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 4
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

Je suis satisfait de n	na perfori	mance à	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais sous p	pression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas mis beau	ıcoup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	à cette a	activité p	endant u	ın certain	temps,	je me sen	ntais as	sez compéten
Pas d'accord								D'accord
Il était important po	our moi d	le bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
C'était une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.			
Pas d'accord								D'accord
J'ai mis beaucoup d	'efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
J'étais anxieux en ti	ravaillant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais très te	endu en fa	aisant ce	tte activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
Je qualifierais cette	activité d	le très in	téressant	e.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai beaucoup aimé	faire cette	e activité	ĕ.					
Pas d'accord								D'accord



etais assez habile c	ians cette	e activite	•					
Pas d'accord								D'accord
'ai essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
e pense que je me sı	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étuc
Pas d'accord								D'accord
e pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
'étais très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
endant que je faisa	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
Pas d'accord								D'accord
ai trouvé que cette	activité	était enr	uveuse.					
Pas d'accord								D'accord
e ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	ıt cela.				
Pas d'accord								D'accord
ai trouvé que cette	e activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
Cette activité n'a pa	e rotonu	mon atte	ontion du	tout				
Pas d'accord								D'accord
		``.						
Cette activité était a	amusante	a faire.						D'accord
Vous êtes:	[un h	omme		une fem	me		
	L		-	ш				

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est l'ensemble des actions qu'il et	ffectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier	Un bloc Aucune réponses n'est correctes
Un algorithme	Un programme Ne sais pas
Ouestion 3 Span your demands si tou	us les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les	s les moteurs dorvent etre mis en compnaire
moteurs en mode compliant ?	Si Votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors stiff ▼	Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
₩ set LED▼ of motor(s) ₩ all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to ( present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf d'accord} \ {\bf dans} \ {\bf quelle} \ {\bf mesure} \ {\bf vous} \ {\bf \hat{e}tes} \\ {\bf d'accord} \ {\bf ou} \ {\bf pas} \ {\bf d'accord} \ {\bf avec} \ {\bf chacun} \ {\bf des} \ {\bf \acute{e}nonc\acute{e}s} \ {\bf suivants} \\$

J'étais anxieux en travaillant sur cette tâche.											
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité								
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	essayé très fort o	le réalise	r cette ac	ctivité.							
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	J'ai mis beaucoup d'efforts dans cette activité.										
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.							
	Pas d'accord								D'accord		
Je m	ie sentais sous pi	ression er	n faisant	cela.							
	Pas d'accord								D'accord		
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	éressant	е.						
	Pas d'accord								D'accord		
Cett	e activité était a	musante	à faire.								
	Pas d'accord								D'accord		
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord		
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	<u>.</u>					
	Pas d'accord								D'accord		
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.						
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	ai pas vraiment	essavé d	e bien fai	ire cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		

Pas d'accord								D'accord
suis satisfait de n	na perfori	mance à	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
pense que je me s	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
Pas d'accord								D'accord
rès avoir travaillé	à cette a	activité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ıtais as	sez compét
Pas d'accord								D'accord
me sentais très te	endu en fa	aisant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
tais très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	D'accord
	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	D'accord D'accord
ndant que je faisa					oint je l'	appréciai	t.	
dant que je faisa Pas d'accord					oint je l'	appréciai	t.	
Pas d'accord	our moi d	le bien fa	ire cette		oint je l'	appréciai	t.	D'accord
Pas d'accord Pas d'accord Pas d'accord	our moi d	le bien fa	ire cette		oint je l'	appréciai	t.	D'accord
Pas d'accord tait important po Pas d'accord tais assez habile o Pas d'accord	our moi d	le bien fa	ire cette	activité.	oint je l'	appréciai	t.	D'accord
Pas d'accord Pas d'accord Pas d'accord tais assez habile of Pas d'accord	our moi d	le bien fa	ire cette	activité.	oint je l'	appréciai	t.	D'accord
Pas d'accord tait important per l'accord tais assez habile d'accord Pas d'accord pense que je suis	our moi d lans cette plutôt be	le bien fa	ire cette	activité.	oint je l'	appréciai	t.	D'accord D'accord



Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
	(s'il est bien écrit, sans bug). fectue en fonction de son environnement. , c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Un bloc	Un algorithme
mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no if set motor(s) if all motors compliant else if set motor(s) if all motors stiff if set motor(s) if set motor(s) if all motors stiff if set motor(s) if set motor(s	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi LA ou LES Bonne(s) Réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc repeat 3 Preset LED of motor(s) Preset all motors to BLUE wait 1 secs wait 1 secs wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	-motrice, je l'ai étudié en classemotrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

	rouvé que cette	activite	etait tre	s agreau	е.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai e	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D' $accord$
Il éta	it important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai t	rouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
Je pe	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
Après	s avoir travaillé Pas d'accord	à cette a	ctivité p	endant v	n certain	temps,	je me ser	tais ass	sez compéter
			1	. ,,					D accora
Je n´a 	ai pas vraiment	essaye d	e bien fa	ire cette	activite.				
	Pas d'accord								D'accord
J'étai	Pas d'accord is anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					D'accord
J'étai		availlant	sur cette	e tâche.					D'accord
	is anxieux en tr								
	is anxieux en tr								
J'ai b	is anxieux en tr Pas d'accord peaucoup aimé f	Taire cette	activité	S					D'accord
J'ai b	is anxieux en tr Pas d'accord peaucoup aimé f Pas d'accord	Taire cette	activité	S	té.				D'accord
J'ai b	is anxieux en tr Pas d'accord peaucoup aimé f Pas d'accord e sentais très te	Taire cette	activité	s.					D'accord D'accord
J'ai b	is anxieux en tr Pas d'accord eaucoup aimé f Pas d'accord e sentais très te Pas d'accord	Taire cette	activité	s.					D'accord D'accord
J'ai b Je me	is anxieux en tr Pas d'accord peaucoup aimé f Pas d'accord e sentais très te Pas d'accord e activité n'a pa	raire cette	e activité	tte activi					D'accord D'accord

faisa	is ce	tte a	ctivit	té, je	pen	ısais	à qu
ord							

ene	dant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
Je sı	uis satisfait de m	a perfor	mance à	cette acti	ivité.				
	Pas d'accord								D' $accord$
Cett	e activité était a	ımusante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
Je p	ense que je me sı	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais très détendu	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
C'ét	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	э.			
	Pas d'accord								D' $accord$
Je q	ualifierais cette a	activité d	le très int	téressante	e.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais assez habile d	lans cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette :	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
	Vous êtes:	[un h	omme		une fem	me		

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir	
C'est la qualité de son programme	,
	fectue en fonction de son environnement.
son programme informatique qui de	c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
compliant?	
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
∰ set motor(s) ∰ all motors stiff ▼	☐ Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED ▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
set LED▼ of motor(s) Mall motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

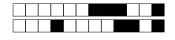
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

J'éta	ais assez habile d	lans cette	e activité							_
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais très détendu	en faisan	t cela.							
	Pas d'accord								D'accord	
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D' $accord$	
Penc	lant que je faisa	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.		
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.						
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité	<u>.</u>						
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité était a	musante	à faire.							_
	Pas d'accord								D' $accord$	
Je m	ne sentais sous p	ression e	n faisant	cela.						
	Pas d'accord								D' $accord$	
Je po	ense que je me sı	ıis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étuc	liants.
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	ualifierais cette a	activité d	le très int	téressante	e.					
	Pas d'accord								D' $accord$	
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D' $accord$	



ai essaye tres fort	ae realise	r cette a	ctivite.					
Pas d'accord								D'accord
près avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	ın certair	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéte
Pas d'accord								D'accord
ai trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'accord								D'accord
me sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
n'ai pas mis beau	.coup d'é	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ai mis beaucoup d	efforts d	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
était une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	е.			
Pas d'accord								D'accord
suis satisfait de m	na perfor	mance à	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
étais anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.					
Pas d'accord								D'accord
Vous êtes:	[un h	omme		une fem	me		



Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est sa logique de fonctionnement, son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier	Un programme Aucune réponses n'est correctes
Un algorithme	Un bloc
Question 3. Snap yous demande, si tous	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous 'les 'moteurs en 'mode compliant'? and wait if not answer = no set motor(s) all motors compliant else set motor(s) all motors stiff set motor(s) all motors stiff	si votre réponse Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s) est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
repeat 3 N set LED▼ of motor(s) N all motors to BLUE wait 1 secs N set LED▼ of motor(s) N all motors to off wait 1 secs	 □ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes □ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes □ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois □ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes □ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Je m	Je me sentais sous pression en faisant cela.											
	Pas d'accord								D'accord			
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.								
	Pas d'accord								D'accord			
J'ai	J'ai trouvé que cette activité était ennuyeuse.											
	Pas d'accord								D'accord			
Cett	e activité était a	musante	à faire.									
	Pas d'accord								D'accord			
J'éta	ais assez habile d	lans cette	activité	•								
	Pas d'accord								D'accord			
C'ét	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.						
	Pas d'accord								D' $accord$			
J'éta	ais très détendu d	en faisant	cela.									
	Pas d'accord								D'accord			
Je n	'ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette a	activité.							
	Pas d'accord								D'accord			
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	éressante	e.							
	Pas d'accord								D'accord			
Pend	lant que je faisai	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'a	appréciai	t.				
	Pas d'accord								D'accord			
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.								
	Pas d'accord								D'accord			
Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps, j	je me sen	tais as	sez compétent			
	Pas d'accord								D'accord			



	1	activite	était trè	s agream	С.				
	Pas d'accord								D'accord
ett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
p	ense que je suis j	plutôt bo	on dans o	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
m	e sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
pe	ense que je me su	iis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
	Pas d'accord								D' $accord$
éta	ait important po	ur moi d	le bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
sι	nis satisfait de m	a perfor	mance à	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D' $accord$
ta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
n	ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
n	ai pas vraiment Pas d'accord	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				D'accord
					activité.				D'accord
	Pas d'accord				activité.				D'accord
ai	Pas d'accord	aire cett	e activité	s.					

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est sa logique de fonctionnement, son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un algorithme	Un bloc
Question 3. Snap your demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant ?	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
常 set motor(s) 📫 all motors compliant ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else ∰ set motor(s) ∰ all motors stiff ▼	Ne sais pas
M set inotals) M an inotals pair	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
set LED▼ of motor(s) in all motors to BLUE	☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
Wall T 3003	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30 < position < 30 >
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

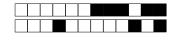
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité					
	Pas d'accord							D'accord
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.			
	Pas d'accord							D'accord
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	éressante	е.			
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.				
	Pas d'accord							D'accord
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.		
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.				
	Pas d'accord							D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.			
	Pas d'accord							D'accord
Je n	'ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette :	activité.			
	Pas d'accord							D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.					
	Pas d'accord							D'accord
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.			
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	essayé très fort o	le réalise	r cette ac	ctivité.				
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	is très détendu	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord							D'accord



ι	iis satisfait de m	a perfori	mance à	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
n	e sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
nc	lant que je faisai	s cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
ре	ense que je me su	ıis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
-	Pas d'accord								D'accord
m	e sentais sous p	ression e	n faicant	cela					
11	Pas d'accord								D'accord
p	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
n	ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
rè	es avoir travaillé	à cette a	activité p	endant u	ın certair	temps,	je me ser	ntais ass	sez compét
	Pas d'accord								D'accord
i :	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
éta	is assez habile d	ans cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
ai '	trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
	Vous êtes:	[un h	omme		une fem	me		



Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
son programme informatique qui de	ffectue en fonction de son environnement. en compagnie d'autres robots.
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme Un bloc	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas
mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous 'les moteurs en mode compliant? ask mettre tous 'les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no set motor(s) all motors compliant else set motor(s) all motors stiff	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
repeat 3 N set LED▼ of motor(s) N all motors to BLUE wait 1 secs N set LED▼ of motor(s) N all motors to off wait 1 secs	 ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
	-motrice, je l'ai étudié en classemotrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
	sensori-motrice, mais je vais essaye de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

Je m	e sentais très ter	ndu en fa	isant cet	te activit	εé.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je pe	ense que je me su	ıis plutôt	bien déb	orouillé da	ans cette	activité	par rappe	ort aux	autres étuc	liants.
	Pas d'accord								D'accord	
Je pe	ense que je suis j	plutôt bo	n dans c	ette activ	rité.					_
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité							_
	Pas d'accord								D'accord	
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très l	bien faire	e.				
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité n'a pa	s retenu :	mon atte	ention du	tout.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ns cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	essayé très fort d	le réalise	r cette a	ctivité.						
	Pas d'accord								D'accord	
Aprè	es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps, j	e me sen	tais ass	sez compéte	ent.
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je m	ne sentais sous pr	ession er	n faisant	cela.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je qı	ualifierais cette a	ıctivité d	e très int	éressante	2.					
	Pas d'accord								D'accord	



Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais anxieux en tra	availlant	sur cette	e tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais assez habile d	ans cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
I'át	uis très détendu e	an faican	t cela						
3 00	Pas d'accord								D'accord
Te s	ıis satisfait de m	a perfor	mance à	cette act	ivité				
9 C 5	Pas d'accord								D'accord
Don	lant que je feigei	g entte e	ativitá i	n nongoig	à qual p	oint io l'	annuáciai	+	
rene	dant que je faisai $Pas \ d'accord$	s cette a	Ctivite, je		a quei p		appreciai		D'accord
									D weed to
Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
Il ét	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
	Vous êtes:		un h	omme		une fem	me		

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il et	ffectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un algorithme	Une valeur qui peut varier — Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Un bloc Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si Votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
compliant?	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
r set motor(s) r all motors compliant ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else ** set motor(s) ** all motors stiff **	Ne sais pas
A set motor(s) A an motors bem .	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
set LED▼ of motor(s) all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

J'éta	is assez habile d	lans cette	activité						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
Penc	lant que je faisai	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais sous pr	ression er	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is anxieux en tra	availlant	sur cette	tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	éressant	e.				
	Pas d'accord								D'accord
Je sı	nis satisfait de m	a perforr	nance à e	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas vraiment	essayé de	e bien fai	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord

1	activité	était enn	uyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	itais ass	sez compéter
Pas d'accord								D'accord
Cette activité était a	amusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je me s	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudi
Pas d'accord								D'accord
J'ai essayé très fort o	de réalise	r cette ac	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
J'étais très détendu	en faisan	t cela.						
J'étais très détendu Pas d'accord	en faisan	t cela.						D'accord
Pas d'accord			ns cette	activité.				D'accord
Pas d'accord			ns cette	activité.				D'accord
Pas d'accord Je n'ai pas mis beau Pas d'accord	coup d'éi	nergie da						
Je n'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da						
Pas d'accord Je n'ai pas mis beau Pas d'accord J'ai trouvé que cette Pas d'accord	coup d'én	nergie da	s agréabl	e.				D'accord
Pas d'accord Je n'ai pas mis beau Pas d'accord J'ai trouvé que cette	coup d'én	nergie da	s agréabl	e.				D'accord
Pas d'accord Je n'ai pas mis beau Pas d'accord J'ai trouvé que cette Pas d'accord C'était une activité e	coup d'én	etait très	s agréabl pas très	e. bien faire				D'accord

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir	
	fectue en fonction de son environnement.
C'est la qualité de son programme	
C'est sa logique de fonctionnement, son programme informatique qui de	c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
Un bloc	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tous	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	SÍ VOTRE TÉPONSE CHOISI LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
compliant?	
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
🙀 set motor(s) 🙌 all motors compliant ▼	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else ** set motor(s) *** all motors stiff**	Ne sais pas
H set motors Suii V	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
w set LED▼ of motor(s) w all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
# set LED▼ of motor(s) # all motors to off wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 sees	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

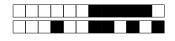
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

J'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.						_
Pas d'accord								D'accord	
Je pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.					
Pas d'accord								D'accord	
Je n'ai pas mis beau	coup d'é	nergie da	ns cette	activité.					
Pas d'accord								D' $accord$	
J'étais assez habile o	lans cette	e activité							
Pas d'accord								D'accord	
Je ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisar	it cela.					
Pas d'accord								D' $accord$	
C'était une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	e.				
Pas d'accord								D'accord	
Je me sentais très te	endu en fa	aisant cet	te activi	té.					
Pas d'accord								D' $accord$	
Je pense que je me s	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	dia
Pas d'accord								D'accord	
Je qualifierais cette	activité d	le très int	téressant	e.					
Pas d'accord								D'accord	
J'ai trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.					-
Pas d'accord								D'accord	
J'ai beaucoup aimé :	faire cett	e activité).						
Pas d'accord								D'accord	
Je me sentais sous p	ression e	n faisant	cela.						ı
Pas d'accord								D'accord	



Pas d'accord								D'accord
e activité était a	musante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
essayé très fort d	le réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
uis satisfait de m	a perfor	mance à	cette acti	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
s avoir travailló	à cotto s	etivitá n	ondant 11	n cortain	tomps	io mo sor	ntnia na	eog compót
								D'accord
1 as a accora								D accora
lant que je faisai	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
Pas d'accord								D'accord
e activité n'a pa	s retenu	mon atter	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
is très détendu e	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
mis beaucoup d'	efforts d	ans cette	activité					
Scaacoap a								D'accord
Pas d'accord					1 1			
	e activité était a Pas d'accord essayé très fort o Pas d'accord uis satisfait de m Pas d'accord es avoir travaillé Pas d'accord lant que je faisai Pas d'accord e activité n'a pa Pas d'accord trouvé que cette Pas d'accord uis très détendu o Pas d'accord eati important po Pas d'accord	e activité était amusante Pas d'accord essayé très fort de réalise Pas d'accord nis satisfait de ma perform Pas d'accord es avoir travaillé à cette a Pas d'accord dant que je faisais cette a Pas d'accord e activité n'a pas retenu Pas d'accord trouvé que cette activité Pas d'accord nis très détendu en faisan Pas d'accord ait important pour moi de Pas d'accord	e activité était amusante à faire. Pas d'accord	e activité était amusante à faire. Pas d'accord	e activité était amusante à faire. Pas d'accord	e activité était amusante à faire. Pas d'accord	e activité était amusante à faire. Pas d'accord	e activité était amusante à faire. Pas d'accord

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
0 11 1 0 1 1 1 1	. 12 12 12
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la 01 les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir	
C'est la qualité de son programme	,
	fectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement, son programme informatique qui de	c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi ${f LA}$ ou ${f LES}$ bonne(s) réponse(s)
Un algorithme	Un programme Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un bloc
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
compliant?	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else ∰ set motor(s) ∰ all motors stiff ▼	Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
set LED▼ of motor(s) in all motors to BLUE	☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait T sees	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

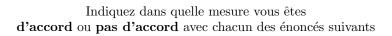
```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je suis satisfait de ma performance à cette activité.										
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	is assez habile d	lans cette	e activité							
	Pas d'accord								D'accord	
Je qualifierais cette activité de très intéressante.										
	Pas d'accord								D'accord	
C'était une activité que je ne pouvais pas très bien faire.										
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai trouvé que cette activité était très agréable.										
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai beaucoup aimé faire cette activité.										
	Pas d'accord								D'accord	
Je ne me sentais pas nerveux du tout en faisant cela.										
	Pas d'accord								D'accord	
Je n'ai pas mis beaucoup d'énergie dans cette activité.										
00 H	Pas d'accord								D'accord	
									2 400074	
Il était important pour moi de bien faire cette activité.										
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.						
	Pas d'accord								D'accord	

Je n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
le me sentais sous p	ression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D' $accord$
Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	ın certair	temps,	je me ser	ntais as	sez compét
Pas d'accord								D'accord
Pendant que je faisa	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
Pas d'accord								D'accord
'étais très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
'ai mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
Cette activité était a	ımusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
'ai essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
e me sentais très te	ndu en fa	aisant cet	tte activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
e pense que je me si								

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indiv Numéro individuel: (composé de 4 chiffr										
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)									
son programme informatique qui d	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions. ffectue en fonction de son environnement.									
C'est la manière qu'il a de se tenir en compagnie d'autres robots.										
C'est la qualité de son programme (s'il est bien écrit, sans bug).										
Aucune réponses n'est correctes										
Ne sais pas										
_										
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)									
Un algorithme Un bloc	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas									
Question 3 Span your demands si tou	as les moteurs doivent être mis en compliant									
mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant? and wait if not answer = no set motor(s) set motors compliant else set motor(s) all motors stiff	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas									
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)									
repeat 3 ** set LED▼ of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED▼ of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	 Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Ne sais pas 									
Question 5. La boucle sensori-motrice.										
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.									
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.									
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.									
	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.									

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

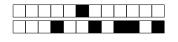
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   me set motor(s) m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
C'était une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.			
Pas d'accord								D'accord
Cette activité était a	ımusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
Il était important po	our moi d	le bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
J'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je me sı	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudia
Pas d'accord								D'accord
J'étais très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
J'étais assez habile d	lans cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai beaucoup aimé i	faire cett	e activité	5.					
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais très te	ndu en fa	aisant cet	tte activi	té.				
Pas d'accord								D'accord



J'ai trouve	é que cette	activité e	était très	agréable	e.					
Pas	d' $accord$								D'accord	
Pendant q	jue je faisais	s cette ac	ctivité, je	pensais	à quel pe	oint je l'a	appréciai	t.		
Pas	d'accord								D'accord	
J'ai essayé	é très fort d	e réaliser	cette ac	tivité.						
Pas	d' $accord$								D'accord	
Je qualifierais cette activité de très intéressante.										
Pas	d' $accord$								D'accord	
Je me sen	tais sous pro	ession en	faisant	cela.						
Pas	d' $accord$								D'accord	
Je ne me s	sentais pas 1	nerveux	du tout e	en faisan	t cela.					
Pas	d' $accord$								D'accord	
Je n'ai pa	s mis beauc	oup d'én	ergie dar	ns cette a	activité.					
Pas	d' $accord$								D'accord	
Je suis sat	tisfait de ma	a perforn	nance à c	ette acti	vité.					
Pas	d'accord								D'accord	
Après avo	ir travaillé à	à cette a	ctivité pe	endant u	n certain	temps, j	e me sen	tais ass	sez compéte	
Pas	d' $accord$								D'accord	
J'ai mis b	eaucoup d'e	efforts da	ns cette	activité.						
Pas	d' $accord$								D'accord	
Je pense o	que je suis p	olutôt bo	n dans ce	ette activ	rité.					
Pas	d' $accord$								D'accord	
Vous	êtes:		un h	omme		une femi	me			

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
C'est la manière qu'il a de se tenir de C'est la qualité de son programme C'est sa logique de fonctionnement, son programme informatique qui de	(s'il est bien écrit, sans bug). , c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et
Ne sais pas Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	
Une valeur qui peut varier Un programme Question 3. Snap vous demande, si tous	Un algorithme Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) in all motors compliant else y set motor(s) in all motors stiff	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct repeat 3 repeat 4 repeat 3 repeat 4 repea	tions? Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S) Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Ne sais pas
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	-motrice, je l'ai étudié en classe. -motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		
Aprè	es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais as	sez compéte	$_{ m ent.}$	
	Pas d'accord								D'accord		
Pend	lant que je faisai	s cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.			
	Pas d'accord								D'accord		
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.					_	
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	Je n'ai pas mis beaucoup d'énergie dans cette activité.										
	Pas d'accord								D'accord		
Je pe	ense que je me su	iis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étuc	liants	
	Pas d'accord								D'accord		
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.							
	Pas d'accord								D'accord		
Je p	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.						
	Pas d'accord								D'accord		
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	éressant	e.						
	Pas d'accord								D'accord		
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.						_	
	Pas d'accord								D'accord		



Je s	uis satisfait de m	a perfori	mance à	cette acti	ivité.			
	Pas d'accord							D'accord
C'ét	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.		
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	ais assez habile d	ans cette	e activité					
	Pas d'accord							D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.			
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	uyeuse.				
	Pas d'accord							D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.					
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.			
	Pas d'accord							D'accord
Je n	ne sentais sous pr	ression e	n faisant	cela.				
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	ais très détendu e	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité					
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	essayé très fort o	le réalise	r cette a	ctivité.				
	Pas d'accord							D'accord
	Vous êtes:		un h	omme		une fem	me	

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il et	ffectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Un bloc — Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	
compliant?	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else w set motor(s) w all motors stiff	Ne sais pas
set motor(s) all motors stiff	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choise LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

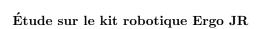
 wait 0.5 secs
                                                                     if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                    script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                    set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                      🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                    script variables color
                                                                    set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Je m	ne sentais sous pr	ression e	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.			
	Pas d'accord								D'accord
Je p	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Peno	lant que je faisai	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is très détendu	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
Je si	ıis satisfait de m	ıa perfor	mance à	cette act	ivité				
30 50	Pas d'accord								D'accord



	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais anxieux en tra	availlant	sur cette	tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
[1]	. 1 1 1 1								
reta	ais assez habile d	ans cette	e activite						
	Pas d'accord								D'accord
e n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Ľa;	trouvé que cette	activité	átait onr	111701150					
aı		activite		myeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
le n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
	110								
∋ q	ualifierais cette a	ctivité d	e très int	éressant	e.				
e q	ualifierais cette a	activité d	e très int	éressant	e.				D'accord
						temps,	je me ser	ntais ass	
	Pas d'accord					temps,	je me ser	ntais ass	
Aprè	Pas d'accord ès avoir travaillé Pas d'accord	à cette a	activité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéte
Aprè	Pas d'accord ès avoir travaillé Pas d'accord ne sentais très ter	à cette a	activité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéte
Αprè	Pas d'accord ès avoir travaillé Pas d'accord	à cette a	activité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	utais ass	sez compéte
Aprè Je m	Pas d'accord ès avoir travaillé Pas d'accord ne sentais très ter	à cette a	activité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	atais ass	sez compéte
Aprè	Pas d'accord es avoir travaillé Pas d'accord ne sentais très ten Pas d'accord	à cette a	activité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	itais ass	sez compéte
Aprè	Pas d'accord es avoir travaillé Pas d'accord ne sentais très ten Pas d'accord beaucoup aimé f	à cette a	activité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	itais ass	D'accord D'accord



Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro individ	
Numéro individuel: (composé de 4 chiffres	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comporte	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme (c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et nne des instructions.
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	CHOISI LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
Un bloc Un algorithme	Un programme
Question 3. Snap vous demande, si tous mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) all motors compliant else y set motor(s) all motors stiff	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct	ions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3	 □ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes □ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes □ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois □ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes □ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je ne sais pas ce qu'est une boucle s	motrice, je l'ai étudié en classe. motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                     if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                    script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                    set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                      🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                    script variables color
                                                                    set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
Je sı	nis satisfait de m	a perfori	nance à e	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
Pend	lant que je faisai	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
Je m	e sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire).			
	Pas d'accord								D'accord
Je m	e sentais sous p	ression ei	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
Je p	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is très détendu d	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord

'ai essayé très fort o	de réalise	er cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D' $accord$
e qualifierais cette a	activité d	le très int	téressant	e.				
Pas d'accord								D'accord
ette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
e pense que je me su	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étue
Pas d'accord								D'accord
près avoir travaillé	à cette a	activité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéte
Pas d'accord								D'accord
ette activité était a	musante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
ai mis beaucoup d'	efforts d	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
e n'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
étais assez habile d	lans cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
était important po	ur moi d	le bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ai trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro individuel: (composé de 4 chiffre								
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	cement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)							
son programme informatique qui de C'est l'ensemble des actions qu'il el	ffectue en fonction de son environnement.							
C'est la manière qu'il a de se tenir								
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).							
☐ Aucune réponses n'est correctes								
Ne sais pas								
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)							
Un algorithme Un programme	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas							
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant							
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant? and wait if not answer = no set motor(s) all motors compliant else set motor(s) all motors stiff	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff Ne sais pas							
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)							
repeat 3 *** set LED▼ of motor(s) *** all motors to BLUE wait 1 secs *** set LED▼ of motor(s) *** all motors to off wait 1 secs	 ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Ne sais pas 							
Question 5. La boucle sensori-motrice.								
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.							
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.							
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.							
Je ne sais pas ce qu'est une boucle sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas " à la question suivante.								

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                     if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                    script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                    set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                      🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                    script variables color
                                                                    set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



${\bf d'accord} \ {\bf dans} \ {\bf quelle} \ {\bf mesure} \ {\bf vous} \ {\bf \hat{e}tes} \\ {\bf d'accord} \ {\bf ou} \ {\bf pas} \ {\bf d'accord} \ {\bf avec} \ {\bf chacun} \ {\bf des} \ {\bf \acute{e}nonc\acute{e}s} \ {\bf suivants} \\$

C'était une activité que je ne pouvais pas très bien faire.											
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	J'ai beaucoup aimé faire cette activité.										
	Pas d'accord								D'accord		
Je p	Je pense que je suis plutôt bon dans cette activité.										
	Pas d'accord								D'accord		
Je sı	ıis satisfait de m	a perfori	nance à e	cette act	ivité.						
	Pas d'accord								D'accord		
Cett	Cette activité n'a pas retenu mon attention du tout.										
	Pas d'accord								D'accord		
Pend	lant que je faisai	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'a	appréciai	it.			
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.							
	Pas d'accord								D'accord		
Cett	e activité était a	musante	à faire.								
	Pas d'accord								D'accord		
J'éta	is anxieux en tra	availlant	sur cette	tâche.							
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.						
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette :	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		



e pense qı	ie je me su	is piutot	bien deb	orouille d	ans cette	activite	par rapp	ort aux	autres etu
Pas	d' $accord$								D'accord
ai essayé	très fort d	e réalise	r cette ac	ctivité.					
Pas	d' $accord$								D'accord
était imp	oortant por	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas	d' $accord$								D'accord
étais asse	ez habile da	ans cette	activité						
Pas	d' $accord$								D'accord
e me sent	ais très ter	ndu en fa	isant cet	te activi	té.				
Pas	d'accord								D'accord
étais très	détendu e	n faisant	t cela.						
Pas	d' $accord$								D'accord
qualifier	ais cette a	ctivité d	e très int	éressante	е.				
Pas	d' $accord$								D'accord
ne me se	entais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas	d' $accord$								D'accord
ai trouvé	que cette	activité	était enn	uyeuse.					
Pas	d' $accord$								D'accord
près avoi	r travaillé a	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps, j	je me sen	tais ass	sez compéte
Pas	d' $accord$								D'accord
me sent	ais sous pr	ession er	n faisant	cela.					
Pas	d' $accord$								D'accord
Vous ê	etes:		un h	omme		une fem	me		

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir e	en compagnie d'autres robots. fectue en fonction de son environnement. c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un algorithme [Un programme	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) all motors compliant v clse	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3 N set LED▼ of motor(s) N all motors to BLUE wait 1 secs N set LED▼ of motor(s) N all motors to off wait 1 secs	 □ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes □ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes □ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois □ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes □ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	emotrice, je l'ai étudié en classe. emotrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set motor(s) m1 compliant
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
if position = 0
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

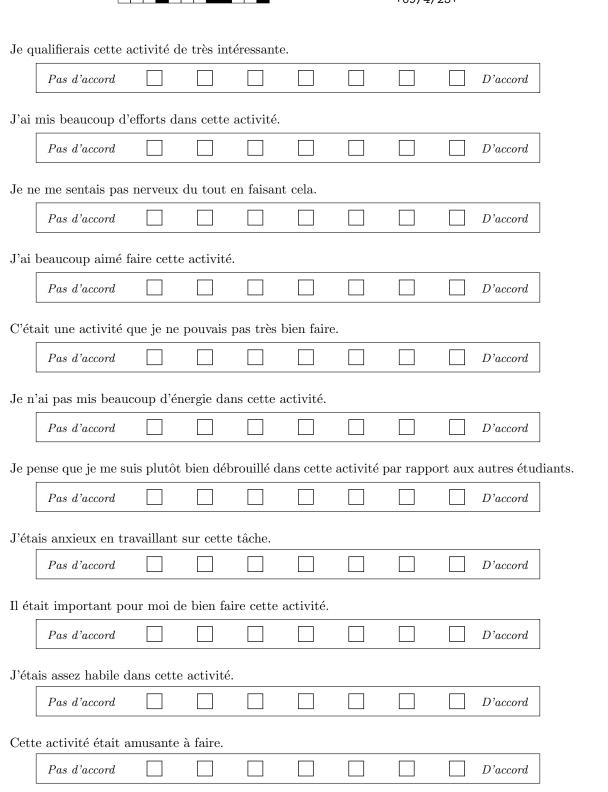
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   me set motor(s) m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Je n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais très te	ndu en fa	aisant cet	tte activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	ın certain	ı temps, j	je me sen	itais as	sez compéten
Pas d'accord								D' $accord$
Je me sentais sous p	ression er	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
J'étais très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
Je suis satisfait de m	ıa perforı	nance à	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
Pendant que je faisa	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'a	appréciai	t.	
Pas d'accord								D'accord



un homme

une femme

Vous êtes:

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	sement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Un bloc Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un algorithme
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
compliant?	
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
set motor(s) in all motors compliant ▼	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else	Ne sais pas
🐈 set motor(s) 🙀 all motors stiff ▼	110 3465 1465
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                     if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                    script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                    set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                      🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                    script variables color
                                                                    set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



J'ai	J'ai trouvé que cette activité était très agréable.										
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	essayé très fort d	le réalise	r cette ac	ctivité.							
	Pas d'accord								D'accord		
Je pe	Je pense que je suis plutôt bon dans cette activité.										
	Pas d'accord								D'accord		
Je m	Je me sentais sous pression en faisant cela.										
	Pas d'accord								D'accord		
Je m	ne sentais très ten	ndu en fæ	aisant cet	te activi	té.						
	Pas d'accord								D'accord		
Je q	Je qualifierais cette activité de très intéressante.										
	Pas d'accord								D'accord		
Cett	e activité était a	musante	à faire.								
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.							
	Pas d'accord								D'accord		
Cett	e activité n'a pas	s retenu	mon atte	ntion du	tout.						
	Pas d'accord								D'accord		
C'éta	ait une activité o	que je ne	pouvais j	pas très	bien faire	·.					
	Pas d'accord								D'accord		
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout e	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	ai pas mis beauc	coup d'ér	nergie dai	ns cette a	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		



Thr	es avoir travaille	a cette a	curric p	ciidaii a		comps,	je me ser	rears as	
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D' $accord$
'étais assez habile dans cette activité.									
	Pas d'accord								D'accord
J'étais très détendu en faisant cela.									
	Pas d'accord								D'accord
enc	lant que je faisai	s cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	
	Pas d'accord								D'accord
'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
е р	ense que je me su	is plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
	Pas d'accord								D'accord
ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité	.					
	Pas d'accord								D' $accord$
'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
e sı	uis satisfait de m	a perfori	nance à	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
l ét	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord



Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
son programme informatique qui de	en compagnie d'autres robots. , c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	fectue en fonction de son environnement.
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Court I A I FG court(s) characters
Un algorithme	Un programme Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un bloc Ne sais pas
mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S) est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
set motor(s) in all motors compliant velse set motor(s) in all motors stiff velse in set motor(s) in all motors	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
repeat 3 ** set LED ** of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED ** of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	 □ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois □ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes □ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes □ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes □ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	-motrice, je l'ai étudié en classemotrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.
still pas so qu'est une soutele	July July 100 out part and quotient entities

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



J'ai	J'ai essayé très fort de réaliser cette activité.										
	Pas d'accord								D' $accord$		
Je p	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette activ	vité.						
	Pas d'accord								D'accord		
C'ét	C'était une activité que je ne pouvais pas très bien faire.										
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	J'ai mis beaucoup d'efforts dans cette activité.										
	Pas d'accord								D'accord		
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ntion du	tout.						
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	J'ai trouvé que cette activité était très agréable.										
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	re cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		
Il ét	ait important po	ur moi d	e bien fai	ire cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	'ai pas mis beau	coup d'ér	nergie dai	ns cette a	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.							
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.							
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité								
	Pas d'accord								D'accord		

'étais assez habile	dans cette	activité						
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je me s	suis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
Pas d'accord								D'accord
e me sentais sous p	oression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais très te	endu en fa	aisant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
le ne me sentais pa	s nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'accord								D'accord
le qualifierais cette	activité d	e très int	éressante	e.				
Pas d'accord								D'accord
Cette activité était	amusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaille	é à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	itais ass	sez compét
Pas d'accord								D'accord
Pendant que je faisa	ais cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'a	appréciai	t.	
Pas d'accord								D'accord
Je suis satisfait de r	na perfori	mance à	cette acti	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
L	on foice-	t colo	<u> </u>	· ·	<u> </u>	<u> </u>		
Pas d'accord	en raisan	ceia.						D'accord
2 45 4 4 6 6 6 7 4								

un homme

une femme

•

Vous êtes:

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indiv	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
	ffectue en fonction de son environnement. , c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier	Un algorithme Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	Un programme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant ?	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no if set motor(s) if all motors compliant ▼ else if set motor(s) if all motors stiff ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3 We set LED of motor(s) all motors to BLUE wait 1 secs We set LED of motor(s) all motors to off wait 1 secs	 ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to (** present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

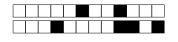
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



C'ét	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.				
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité	.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Pend	dant que je faisa	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.		
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	téressant	е.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je me sı	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étuc	diants
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	ne sentais sous p	ression ei	n faisant	cela.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais très détendu	en faisan	t cela.							
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.						-
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						7
	Pas d'accord								D'accord	



J'étais assez habile dans cette activité.								
Pas d'accord								D'accord
essayé très fort o	le réalise	r cette ac	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
trouvé que cette	activité	était très	s agréable	e.				
Pas d'accord								D'accord
trouvé que cette	activité	était enn	uyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	itais as	sez compéte
Pas d'accord								D'accord
ıis satisfait de m	a perfori	nance à e	cette acti	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
e activité était a	musante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
e sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
	essayé très fort de Pas d'accord e activité n'a par Pas d'accord trouvé que cette Pas d'accord trouvé que cette Pas d'accord 'ai pas vraiment Pas d'accord es avoir travaillé Pas d'accord travaillé Pas d'accord es avoir travaillé Pas d'accord es avoir travaillé pas d'accord es avoir travaillé pas d'accord es activité était a Pas d'accord	essayé très fort de réalise Pas d'accord te activité n'a pas retenu Pas d'accord trouvé que cette activité Pas d'accord trouvé que cette activité Pas d'accord 'ai pas vraiment essayé de Pas d'accord ait important pour moi de Pas d'accord es avoir travaillé à cette activité était amusante Pas d'accord es activité était amusante Pas d'accord	essayé très fort de réaliser cette ac le activité n'a pas retenu mon atter le activité n'a pas retenu mon atter le activité n'a pas retenu mon atter le activité était très le activité était très le le activité était en le le activité etait en le le activité etait en le le activité pas d'accord le le activité etait amusante à faire. Pas d'accord le le activité était amusante à faire. Pas d'accord le le activité était amusante à faire. Pas d'accord le le activité était amusante à faire.	essayé très fort de réaliser cette activité. Pas d'accord	essayé très fort de réaliser cette activité. Pas d'accord	essayé très fort de réaliser cette activité. Pas d'accord	essayé très fort de réaliser cette activité. Pas d'accord	essayé très fort de réaliser cette activité. Pas d'accord



Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est sa logique de fonctionnement, son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un algorithme	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	Un programme Ne sais pas
Question 3 Snap yous demande si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les	
moteurs en mode compliant ?	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
∰ set motor(s) ∰ all motors compliant ▼	in'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
r set motor(s) r all motors stiff ▼	☐ Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
n set LED ▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
n set LED ▼ of motor(s) n all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

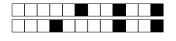
```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
if position = 0
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to ( present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                    set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                     if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                    script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   me set motor(s) m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     set position(s) 0 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 4
 wait 1 secs
script variables color
                                                                    script variables color
                                                                    set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Je su	Je suis satisfait de ma performance à cette activité.										
	Pas d'accord								D'accord		
J'éta	is assez habile d	ans cette	activité								
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	nuyeuse.							
	Pas d'accord								D'accord		
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		
Je pense que je me suis plutôt bien débrouillé dans cette activité par rapport aux autres étudiants.											
	Pas d'accord								D'accord		
Je me sentais très tendu en faisant cette activité.											
	Pas d'accord								D'accord		
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité	i.							
	Pas d'accord								D'accord		
Je m	e sentais sous pr	ression er	n faisant	cela.							
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette a	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.						
	Pas d'accord								D'accord		
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.					
	Pas d'accord								D'accord		



Jai	trouve que cette	activite	etait tres	s agreadi	e.				
	Pas d'accord								D'accord
Je q	ualifierais cette a	ctivité d	e très int	éressant	e.				
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	essayé très fort d	le réalise	r cette ac	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is très détendu e	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
enc	lant que je faisai	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
e n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
pre	es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéte
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is anxieux en tra	availlant	sur cette	tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
Је р	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
	Vous êtes:		un h	omme		une fem	me		

,						
Etude	sur	le	kit	robotique	Ergo	JR.

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.		
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	s)	$ \begin{array}{c cccc} 0 & 1 & 2 \\ 0 & 1 & 2 \\ \hline 0 & 1 & 2 \\ \hline 0 & 1 & 2 \end{array} $	3 4 5 6 7 8 9 3 4 5 6 7 8 9 3 4 5 6 7 8 9 3 4 5 6 7 8 9
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot?	CHOISI LA ou LES BONNE(S)	RÉPONSE(S)
son programme informatique qui de C'est la manière qu'il a de se tenir	(s'il est bien écrit, sa , c'est-à-dire les inter onne des instructions	ans bug). ractions entre son	ent. corps physique, l'environnement et
Aucune réponses n'est correctes			
☐ Ne sais pas Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	_		
Un bloc Un algorithme	Une valeur qui p Un programme	eut varier	Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas
		. ^.	
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no if set motor(s) if all motors compliant else if set motor(s) if all motors stiff if set motor(s) if all motor(s) i	si votre réponse n'est pas "yes" est "yes" alors n'est pas "no"	ou "no" alors tou tous les moteurs palors tous les moteurs	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? CHOISI LA ou LES B	ONNE(S) RÉPONSE(S)	
repeat 3 ** set LED* of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED* of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	Tous les moteu Le robot cligno	te 3 fois en bleu e	oleu, puis s'éteignent, 3 fois
Question 5. La boucle sensori-motrice.			
☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori☐ ☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori☐ ☐ Je ne sais pas ce qu'est une boucle ☐ Je ne sais pas ce qu'est une boucle	-motrice, je l'ai étudi sensori-motrice, mai	ié par mes propre s je vais essayé de	e deviner.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
if position = 0
                                                                   if (-30 < position < 30 >
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

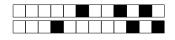
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

J'ai b	eaucoup aimé	faire cette	e activité).					
	Pas d'accord								D'accord
J'étai	s assez habile d	lans cette	e activité	•					
	Pas d'accord								D'accord
J'étai	s très détendu	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
C'éta	it une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	.			
	Pas d'accord								D'accord
Je n'a	ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai t	rouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai e	ssayé très fort	de réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'étai	s anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
Je qu	alifierais cette a	activité d	e très int	téressant	e.				
	Pas d'accord								D'accord
Je pe:	nse que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
∟ Cette	activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout				
	Pas d'accord								D'accord
L		. 1	1: 12	.117.1					
Je pei		us plutôt	bien dét	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudiant
	Pas d'accord								D'accord



Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
'ai	mis beaucoup d'	efforts d	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
enc	lant que je faisai	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
\prè	es avoir travaillé	à cette a	activité p	endant u	ın certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéte
	Pas d'accord								D'accord
e n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	it cela.				
	Pas d'accord								D'accord
ett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
e m	ne sentais sous pi	ression e	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
e n	ne sentais très ter	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
ét	ait important po	ur moi d	le bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
e sı	uis satisfait de m	a perfor	mance à	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
	Vous êtes:	[un h	omme		une fem	ime		

Desprez, T. (2019).

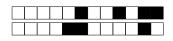
 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indiv	riduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffe	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le compor	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui d	t, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et lonne des instructions.
C'est l'ensemble des actions qu'il e	effectue en fonction de son environnement.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	CHOISI LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
Une valeur qui peut varier	Un programme Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	Un algorithme Ne sais pas
Ougstion 2 Span your demands si to	us les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les	as les moteurs doivent ette mis en comphant
moteurs en mode compliant ?	Si VOTTE réponse Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
set motor(s) in all motors stiff	Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	ctions? Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
n set LED ▼ of motor(s) n all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensor	i-motrice, je l'ai étudié en classe.
	i-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds " $Ne\ sais\ pas$ " à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   set motor(s) m1 compliant
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30 < position < 30 >
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to ( present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je sı	uis satisfait de m	na perfori	mance à	cette acti	vité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréable	е.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je pe	ense que je me sı	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	diants.
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.						
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.						
	Pas d'accord								D' $accord$	
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.					
	Pas d'accord								D'accord	
Il éta	ait important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	ualifierais cette a	activité d	le très int	téressante	е.					
	Pas d'accord								D'accord	
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.				
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais assez habile d	lans_cette	e activité							
	Pas d'accord								D'accord	

Pas d'accord								D'accord
endant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'a	appréciai	t.	
Pas d'accord								D'accord
me sentais sous p	ression er	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
près avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	itais ass	sez compét
Pas d'accord								D'accord
étais très détendu	en faisant	cela.						
Pas d'accord								D'accord
e me sentais très te	ndu en fa	isant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
pense que je suis	plutôt bo	n dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
n'ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ai beaucoup aimé	faire cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
		du tout	en faisan	t cela.				
ne me sentais pas	nerveux							
Pas d'accord	nerveux							D'accord
								D'accord

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro individuel: (composé de 4 chiffres	
C'est l'ensemble des actions qu'il eff C'est la manière qu'il a de se tenir e	c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et nne des instructions.
Ne sais pas Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un algorithme Une valeur qui peut varier	Un programme
Question 3. Snap vous demande, si tous mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) y all motors compliant else y set motor(s) y all motors stiff else	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct repeat 3 We set LED of motor(s) all motors to BLUE wait 1 secs We set LED of motor(s) all motors to off wait 1 secs	ions? Choisi La ou les bonne(s) réponse(s) Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Ne sais pas
Je ne sais pas ce qu'est une boucle s	motrice, je l'ai étudié en classe. motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to ( present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



J'éta	is assez habile d	lans cette	activité								
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.							
	Pas d'accord								D'accord		
Cett	e activité était a	musante	à faire.								
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.						
	Pas d'accord								D'accord		
J'éta	is très détendu	en faisan	t cela.								
	Pas d'accord								D'accord		
Cett	Cette activité n'a pas retenu mon attention du tout.										
	Pas d'accord								D'accord		
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.							
	Pas d'accord								D'accord		
Je p	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.						
	Pas d'accord								D'accord		
Je m	ne sentais sous pr	ression e	n faisant	cela.							
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.							
	Pas d'accord								D'accord		
Je sı	uis satisfait de m	ıa perfori	mance à	cette act	ivité.						
	Pas d'accord								D'accord		
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.						
	Pas d'accord								D'accord		

Pas d'accord								D'accord
beaucoup aimé	faire cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
n'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'accord								D'accord
ai essayé très fort	de réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
ndant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	
ndant que je faisa Pas d'accord	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	D'accord
Pas d'accord								
Pas d'accord								
pense que je me s	uis plutôt	bien dét	prouillé d	ans cette				autres étu
Pas d'accord pense que je me su Pas d'accord	uis plutôt	bien dét	prouillé d	ans cette				autres étu
Pas d'accord pense que je me su Pas d'accord était important po Pas d'accord	uis plutôt	bien déb	prouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	D'accord
Pas d'accord pense que je me se Pas d'accord était important po	uis plutôt	bien déb	prouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	D'accord
Pas d'accord pense que je me su Pas d'accord était important po Pas d'accord orès avoir travaillé	uis plutôt	bien déb	prouillé d ire cette endant u	ans cette activité. n certain	activité	par rapp	ort aux	D'accord D'accord D'accord

un homme

une femme

Vous êtes:

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.		
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	.s)	$ \begin{array}{c cccc} 0 & 1 & 2 \\ 0 & 1 & 2 \\ \hline 0 & 1 & 2 \\ \hline 0 & 1 & 2 \end{array} $	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? c	CHOISI LA ou LES BONNE(S)	RÉPONSE(S)
 C'est l'ensemble des actions qu'il ef C'est la qualité de son programme C'est sa logique de fonctionnement. 	(s'il est bien écrit, sa	ans bug).	ent. corps physique, l'environnement et
son programme informatique qui de C'est la manière qu'il a de se tenir Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas			
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réi	PONSE(S)	
Un bloc Un programme	Un algorithme Une valeur qui p		☐ Aucune réponses n'est correctes ☐ Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) y all motors compliant else y set motor(s) y all motors stiff else	si votre réponse est "yes" alors est "no" alors t n'est pas "no" alors t	tous les moteurs palors tous les mot	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? CHOISI LA ou LES B	ONNE(S) RÉPONSE(S)	
repeat 3 ** set LED of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	Tous les moteu Le robot cligno		
Question 5. La boucle sensori-motrice.			
Je sais ce qu'est une boucle sensori- Je sais ce qu'est une boucle sensori- Je ne sais pas ce qu'est une boucle Je ne sais pas ce qu'est une boucle	-motrice, je l'ai étudi sensori-motrice, mais	ié par mes propre s je vais essayé de	e deviner.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to ( present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

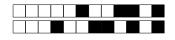
    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Je po	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Il éta	ait important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	essayé très fort	de réalise	r cette a	ctivité.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	beaucoup aimé f	faire cette	e activité	·.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette :	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	is assez habile d	lans cette	e activité							
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.						1
	Pas d'accord								D' $accord$	
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.					
	Pas d'accord								D'accord	
C'éta	ait une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.				_
	Pas d'accord								D'accord	
Je pe	ense que je me sı	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	liants
	Pas d'accord								D'accord	
Penc	lant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.		
	Pas d'accord								D'accord	
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té					
	Pas d'accord								D'accord	



, 00	is très détendu o	en taisan	t cera.						
	Pas d'accord								D' $accord$
prè	es avoir travaillé	à cette ε	activité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéte
	Pas d'accord								D'accord
ai	mis beaucoup d'	efforts d	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
ai	trouvé que cette	activité	était enr	uyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
sı	uis satisfait de m	a perfor	mance à	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
ett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
n	ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
q	ualifierais cette a	activité d	le très int	téressant	e.				
	Pas d'accord								D'accord
ai	trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
m	e sentais sous p	ression e	n faisant	cela.					
									D'accord



Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.		
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre		$ \begin{array}{c cccc} & 0 & 1 & 2 \\ & 0 & 1 & 2 \\ & 0 & 1 & 2 \\ & 0 & 1 & 2 \\ & 0 & 1 & 2 \end{array} $	3 4 5 6 7 8 9 3 4 5 6 7 8 9 3 4 5 6 7 8 9 3 4 5 6 7 8 9
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? сног	SI LA ou LES BONNE(S)	RÉPONSE(S)
C'est la manière qu'il a de se tenir C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de C'est la qualité de son programme C'est l'ensemble des actions qu'il ef Aucune réponses n'est correctes	en compagnie d'autres , c'est-à-dire les interac onne des instructions. (s'il est bien écrit, sans	robots. etions entre son s bug).	corps physique, l'environnement et
Ne sais pas			
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) répons	se(s)	
☐ Un algorithme ☐ Une valeur qui peut varier	Un programme Un bloc		☐ Aucune réponses n'est correctes ☐ Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent é	etre mis en com	pliant
mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no if set motor(s) if all motors compliant else if set motor(s) if all motors stiff	n'est pas "no" ale	ns les moteurs p ors tous les mot u "no" alors tou	eassent en mode stiff eurs passent en mode compliant as les moteurs passent en mode stiff passent en mode compliant
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi la ou les bonn	e(s) réponse(s)	
repeat 3 We set LED of motor(s) which all motors to BLUE wait 1 secs wait 1 secs wait 1 secs		s'allument en b 3 fois en bleu e	
Question 5. La boucle sensori-motrice.			
Je sais ce qu'est une boucle sensori Je sais ce qu'est une boucle sensori Je ne sais pas ce qu'est une boucle	-motrice, je l'ai étudié sensori-motrice, mais j	par mes propres e vais essayé de	deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je rep	onas "Ne sais pa	as a la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Je ne me sentais pas	s nerveux	du tout	en faisan	it cela.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai mis beaucoup d	l'efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
Je qualifierais cette	activité d	e très in	téressant	e.				
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je suis	plutôt bo	on dans o	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
Pendant que je faisa	ais cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	
Pas d'accord								D'accord
Cette activité était	amusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
J'ai beaucoup aimé	faire cette	e activité	S.					
Pas d'accord								D'accord
J'étais anxieux en t	ravaillant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D'accord
J'étais assez habile	dans cette	e activité	·-					
Pas d'accord								D'accord
C'était une activité	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	е.			
Pas d'accord								D'accord
J'étais très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	é à cette a	ctivité p	endant u	ın certair	temps,	je me sen	itais as	sez compéter
Pas d'accord								D'accord

Pas d'accord								D'accord
ı'ai pas mis beau	coup d'éı	nergie da	ns cette a	activité.				
Pas d'accord								D'accord
trouvé que cette	activité	était très	s agréable	e.				
Pas d'accord								D'accord
te activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
oense que je me sı	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
Pas d'accord								D'accord
suis satisfait de m	ıa perforı	mance à e	cette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
		c ·	cela.					
ne sentais sous p	ression er	n faisant						
ne sentais sous p	ression ei	n faisant						D'accord
								D'accord
Pas d'accord								D'accord
Pas d'accord trouvé que cette Pas d'accord	activité	était enn	muyeuse.					
Pas d'accord trouvé que cette	activité	était enn	muyeuse.					
Pas d'accord trouvé que cette Pas d'accord essayé très fort o	activité de réalise	était enn	nuyeuse.	activité				D'accord

une femme

un homme

Vous êtes:

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thib ault. desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thib ault desprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indiv	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffr	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il e	ffectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier	Un algorithme Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Un bloc Ne sais pas
Question 3. Snap yous demande, si tou	as les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant ?	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no w set motor(s) w all motors compliant ▼ else w set motor(s) w all motors stiff ▼	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3 ** set LED ** of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED ** of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	 ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
☐ Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

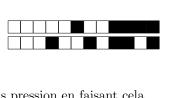
```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                    set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                     if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                    script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   me set motor(s) m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                      🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                    script variables color
                                                                    set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	beaucoup aimé f	faire cette	e activité							
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité était a	amusante	à faire.							
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais assez habile d	lans cette	e activité							_
	Pas d'accord								D'accord	
Je sı	uis satisfait de m	na perfor	mance à	cette act	ivité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	téressant	e.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je me sı	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étuc	diant
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.						
	Pas d'accord								D'accord	



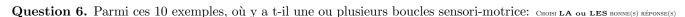
e me se	ntais sous pr	ession ei	n iaisant	ceia.					
Pa	s d'accord								D'accord
endant	que je faisais	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	
Pa	s d'accord								D'accord
e pense	que je suis p	olutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pa	s d'accord								D'accord
'était u	ne activité q	ue je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.			
Pa	as d'accord								D'accord
e ne me	sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pa	as d'accord								D'accord
près av	oir travaillé a	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	itais ass	sez compéte
Pa	as d'accord								D'accord
étais tr	ès détendu e	n faisan	t cela.						
Pa	as d'accord								D'accord
ai trou	vé que cette	activité	était très	s agréable	e.				
Pa	as d'accord								D'accord
était in	nportant poi	ır moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pa	s d'accord								D'accord
ette ac	tivité n'a pas	retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pa	s d'accord								D'accord
ai essay	yé très fort d	e réalise	r cette a	ctivité.					
Pa	as d'accord								D'accord
Vous	s êtes:	[un h	omme		une fem	me		



Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
	ement d'un robot? Choisi la 01 les bonne(s) réponse(s)
son programme informatique qui do	c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions. fectue en fonction de son environnement.
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
☐ Un algorithme [☐ Un bloc [Un programme
Question 3. Snap vous demande, si tous mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) all motors compliant else y set motor(s) all motors stiff	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff st "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3 ** set LED ** of motor(s) *** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED ** of motor(s) *** all motors to off wait 1 secs	 ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	emotrice, je l'ai étudié en classe. emotrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.



```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
l'étais très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D'accord
e me sentais sous p	ression ei	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
Cette activité était a	ımusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
T'ai trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	ın certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéte:
Pas d'accord								D'accord
C'était une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	э.			
Pas d'accord								D'accord
'ai trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
e pense que je me si	is plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	nar rann	ort aux	autres étud
Pas d'accord								D'accord
L átait important		o bien fa	iro cotto					
l était important po		e pien la	пе сепе	activite.				D'accord
								2 400014
J'étais assez habile d	lans cette	activité						
Pas d'accord								D'accord

Je n	Je me sentais très tendu en faisant cette activité.									
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	Je pense que je suis plutôt bon dans cette activité.									
	Pas d'accord								D'accord	
Pene	dant que je faisai	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.		
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité							
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je s	uis satisfait de m	ıa perforı	mance à	cette act	ivité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	Je qualifierais cette activité de très intéressante.									
	Pas d'accord								D'accord	
Je n'ai pas mis beaucoup d'énergie dans cette activité.										
	Pas d'accord								D'accord	
	Vous êtes:	[un h	omme		une fem	me			

Desprez, T. (2019).

 $Pour \ toutes \ questions, \ contact \ thibault.desprez@gmail.com \ ou \ sur \ www.thibaultdesprez.com.$

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	ffectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un bloc	Un algorithme Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Une valeur qui peut varier Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	
compliant?	Si votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
∰ set motor(s) ∰ all motors stiff ▼	Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
repeat 3 We set LED▼ of motor(s) We all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



${\bf d'accord} \ {\bf dans} \ {\bf quelle} \ {\bf mesure} \ {\bf vous} \ {\bf \hat{e}tes} \\ {\bf d'accord} \ {\bf ou} \ {\bf pas} \ {\bf d'accord} \ {\bf avec} \ {\bf chacun} \ {\bf des} \ {\bf \acute{e}nonc\acute{e}s} \ {\bf suivants} \\$

Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	téressant	э.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai trouvé que cette activité était très agréable.										
	Pas d'accord								D'accord	
Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certair	n temps,	je me ser	ntais as	sez compéte	ent.
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.						
	Pas d'accord								D' $accord$	
Je sı	uis satisfait de m	na perfori	nance à	cette act	ivité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais très détendu	en faisan	t cela.							_
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je me sı	uis plutôt	bien dél	orouillé d	${ m ans~cett}\epsilon$	activité	par rapp	ort aux	autres étuc	liants.
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.						_
	Pas d'accord								D' $accord$	
C'était une activité que je ne pouvais pas très bien faire.										
	Pas d'accord								D'accord	
Pend	dant que je faisa	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	ooint je l'	appréciai	it.		
	Pas d'accord								D'accord	



ette activite n'a pa	as retenu	$mon atte}$	ention du	tout.			
Pas d'accord							D'accord
ai beaucoup aimé	faire cett	e activité					
Pas d'accord							D'accord
e n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.			
Pas d'accord							D'accord
e me sentais sous p	ression e	n faisant	cela.				
Pas d'accord							D'accord
e pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.			
Pas d'accord							D'accord
e ne me sentais pas	s nerveux	du tout	en faisan	ıt cela.			
Pas d'accord							D'accord
étais assez habile o	dans cette	e activité					
Pas d'accord							D'accord
était important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.			
Pas d'accord							D'accord
ai essayé très fort	de réalise	r cette a	ctivité.				
Pas d'accord							D'accord
e me sentais très te	endu en fa	aisant cet	te activi	té.			
Pas d'accord							D'accord
ette activité était a	amusante	à faire.					
Pas d'accord							D'accord
Vous êtes:		un h	omme		une fem	me	



Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	gement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est l'ensemble des actions qu'il et	ffectue en fonction de son environnement.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un bloc	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi LA ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	est "no" alors tous les moteurs passent en mode compnant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else	Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
set LED▼ of motor(s) all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs of motor(s) wait motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.			
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais sous pr	ression ei	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
Penc	lant que je faisai	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette ac	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	us assez habile d	lans cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord



e n'	ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activitė.				
	Pas d'accord								D'accord
ре	ense que je me su	iis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
	Pas d'accord								D'accord
e ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	it cela.				
	Pas d'accord								D'accord
e qi	ıalifierais cette ε	ctivité d	e très int	éressant	e.				
	Pas d'accord								D'accord
'ai t	rouvé que cette	activité	était enr	uyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
ette	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
prè	s avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	ın certain	temps,	je me ser	itais ass	sez compét
	Pas d'accord								D'accord
éta	it important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
su	is satisfait de m	a perfori	nance à	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
е ре	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
éta	is très détendu e	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
,	Vous êtes:		un h	omme		une fem	me		

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indiv	viduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiff:	
Question 1. Qu'appelle-t-on le compor	rtement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il e	effectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui d	t, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et lonne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	CHOISI LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
Un bloc	Un programme Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap yous demande, si to	us les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	
compliant?	Si votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
ask mettre tous les moteurs en mode compliant 2 and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode compnant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else	Ne sais pas
🐈 set motor(s) 🙀 all motors stiff ▼	Ne suis pus
Question 4. Que produisent ces instruc	ctions? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
∰ set LED▼ of motor(s) ∰ all motors to off	☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensor	i-motrice, je l'ai étudié en classe.
	i-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	e sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	e sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



uis satisfait de m	a perfori	mance à	cette act	ivité.					
Pas d'accord								D'accord	
ait important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord	
lant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.		
Pas d'accord								D'accord	
ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.					
Pas d'accord								D'accord	
e activité était a	ımusante	à faire.							
Pas d'accord								D'accord	
essayé très fort d	de réalise	r cette a	ctivité.						
Pas d'accord								D'accord	
e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.					
Pas d'accord								D'accord	
ense que je me su	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	liants
Pas d'accord								D'accord	
trouvé que cette	activité	était enr	uyeuse.						
Pas d'accord								D'accord	
ualifierais cette a	activité d	e très int	éressant	e.					
Pas d'accord								D'accord	
beaucoup aimé f	aire cette	e activité	·.						
Pas d'accord								D'accord	
is assez habile d	lans cette	e activité							•
Pas d'accord								D'accord	
	Pas d'accord ait important por Pas d'accord lant que je faisa: Pas d'accord e sentais très te Pas d'accord e activité était a Pas d'accord essayé très fort o Pas d'accord ense que je me su Pas d'accord trouvé que cette Pas d'accord beaucoup aimé fa Pas d'accord tis assez habile de	Pas d'accord ait important pour moi de Pas d'accord lant que je faisais cette a Pas d'accord e sentais très tendu en fate Pas d'accord e activité était amusante Pas d'accord e activité n'a pas retenu Pas d'accord ense que je me suis plutôte Pas d'accord trouvé que cette activité Pas d'accord ualifierais cette activité de Pas d'accord beaucoup aimé faire cette Pas d'accord ais assez habile dans cette aix assez habile dans cette	ait important pour moi de bien fa Pas d'accord	Pas d'accord	ait important pour moi de bien faire cette activité. Pas d'accord	ait important pour moi de bien faire cette activité. Pas d'accord	ait important pour moi de bien faire cette activité. Pas d'accord	ait important pour moi de bien faire cette activité. Pas d'accord	ait important pour moi de bien faire cette activité. Pas d'accord

coais tres accentat	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
e pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette activ	vité.				
Pas d'accord								D'accord
e n'ai pas mis beau	ıcoup d'éı	nergie da	ns cette a	activité.				
Pas d'accord								D'accord
e n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
e me sentais sous p	ression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
près avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps, j	e me sen	tais as	sez compéte
Pas d'accord								D'accord
ai mis beaucoup d	'efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
ai trouvé que cette	e activité	était trè	s agréable	e.				
'ai trouvé que cette	e activité	était très	s agréable	e.				D'accord
				e.				D'accord
Pas d'accord				e.				D'accord
Pas d'accord	ravaillant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord 'étais anxieux en tr	ravaillant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord 'étais anxieux en tr Pas d'accord 'était une activité	ravaillant que je ne	sur cette	e tâche. pas très	bien faire				D'accord

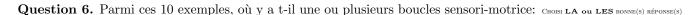
un homme

une femme

Vous êtes:

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro individuel: (composé de 4 chiffres	
C'est la qualité de son programme (C'est la manière qu'il a de se tenir e C'est l'ensemble des actions qu'il eff	en compagnie d'autres robots. Cectue en fonction de son environnement.
 ☐ C'est sa logique de fonctionnement, son programme informatique qui do ☐ Aucune réponses n'est correctes ☐ Ne sais pas Question 2. Qu'est ce qu'une variable? 	
Un bloc [Un algorithme	Un programme Aucune réponses n'est correctes Une valeur qui peut varier Ne sais pas
mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no "" set motor(s) "all motors compliant" else "" set motor(s) "all motors stiff"	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruct repeat 3 repeat 4 repea	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Ne sais pas
Je ne sais pas ce qu'est une boucle s	motrice, je l'ai étudié en classe. motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.



```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   me set motor(s) m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     set position(s) 0 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 4
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Aprè	es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	tais as	sez compéten
	Pas d'accord								D'accord
Je m	e sentais très ter	ndu en fa	aisant cet	tte activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai l	beaucoup aimé f	aire cette	e activité	S.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai e	essayé très fort d	le réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai ı	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is très détendu e	en faisan	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
Je m	e sentais sous pr	ression er	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai 1	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
Je qı	ualifierais cette a	ctivité d	e très in	téressante	е.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n'	ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is anxieux en tra	availlant	sur cette	e tâche.					
	Pas d'accord								D'accord

suis satisfait de	ma perfori	mance a	cette act	ivite.				
Pas d'accord								D'accord
e n'ai pas mis bea	ucoup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
étais assez habile	dans cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
endant que je fais	ais cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
Pas d'accord								D'accord
e pense que je suis	s plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
e ne me sentais pa	as nerveux	du tout	en faisan	ıt cela.				
Pas d'accord								D'accord
ette activité était	amusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
ai trouvé que cett	te activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
e pense que je me	suis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
Pas d'accord								D'accord
ette activité n'a p	oas retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
l'était une activité	gue ie ne	pouvais	pas très	bien fair	e.			
Pas d'accord								D'accord
Vous êtes:	[un h	omme		une fem	me		

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indiv	riduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffe	(res)
Question 1. Qu'appelle-t-on le compor	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
son programme informatique qui d	
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots
C'est la qualité de son programme	
Aucune réponses n'est correctes	(Sir est sien cert, sans sug).
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	CHOISI LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
Une valeur qui peut varier	$oxed{ }$ Un algorithme $oxed{ }$ Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Un bloc Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	us les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	SÍ VOTRE TÉPONSE CHOISI LA OU LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
compliant?	
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode compnant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
n set motor(s) n all motors compliant ▼	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else	Ne sais pas
n set motor(s) n all motors stiff ▼	
Question 4. Que produisent ces instruc	Ctions? Choisi LA ou LES bonne(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Tour les moteurs s'ellument en bleu puis s'étainment 2 fais
# set LED▼ of motor(s) # all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensor	· •
	i-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	e sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité							_		
	Pas d'accord								D'accord			
J'ai	trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.					_		
	Pas d'accord								D' $accord$			
Pend	lant que je faisai	s cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.				
	Pas d'accord								D'accord			
Je me sentais sous pression en faisant cela.												
	Pas d'accord								D'accord			
Je me sentais très tendu en faisant cette activité.												
	Pas d'accord								D'accord			
Je ne me sentais pas nerveux du tout en faisant cela.												
	Pas d'accord								D' $accord$			
Je pe	ense que je me su	iis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étuc	liants		
	Pas d'accord								D' $accord$			
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.						
	Pas d'accord								D'accord			
Je p	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.							
	Pas d'accord								D'accord			
Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	ın certain	temps,	je me ser	ntais as	sez compéte	ent.		
	Pas d'accord								D'accord			
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.							
	Pas d'accord								D'accord			
Cett	e activité était a	musante	à faire.									
	Pas d'accord								D'accord			



Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.			
	Pas d'accord							D'accord
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.			
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.				
	Pas d'accord							D'accord
Je sı	uis satisfait de m	ıa perfori	mance à	cette act	ivité.			
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	ais très détendu	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord							D'accord
Il ét	ait important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.			
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.				
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	uyeuse.				
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.				
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	ais assez habile d	lans cette	e activité					
	Pas d'accord							D'accord
Je q	ualifierais cette a	activité d	le très int	téressant	e			
	Pas d'accord							D'accord
	Vous êtes:		un h	omme		une fem	me	

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indiv	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffr	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il es	ffectue en fonction de son environnement.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si Votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
set motor(s)	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else ** set motor(s) ** all motors stiff*	Ne sais pas
# set motor(s) # all motors stiff ▼	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

Je qu	ualifierais cette a	activité d	e très int	téressant	e.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai e	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
Aprè	es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	ın certain	temps, j	je me sen	itais as	sez compéten
	Pas d'accord								D'accord
J'ai :	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai l	beaucoup aimé f	aire cette	e activité	·.					
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	nisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
Je su	uis satisfait de m	a perforr	nance à	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais sous pr	ression er	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
Je po	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n'	ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n'	'ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord

Pas d'accord								D'accord
ais assez habile d	lans cette	activité						
Pas d'accord								D'accord
trouvé que cette	activité	était enr	uyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
ait important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ense que je me sı	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
Pas d'accord								D'accord
dant que je faisa	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
Pas d'accord								D'accord
ait une activité o	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.			
Pas d'accord								D'accord
e activité était a	ımusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
ais très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord

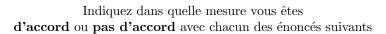
Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indiv	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffr	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il e	ffectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier	Un programme Aucune réponses n'est correctes
Un algorithme	Un bloc Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	is les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else	Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
∰ set LED▼ of motor(s) ∰ all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds " $Ne\ sais\ pas$ " à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



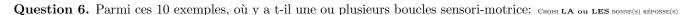
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité						
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais sous pr	ession er	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D' $accord$
Je p	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais très détendu e	en faisant	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D' $accord$
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da:	ns cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
Peno	dant que je faisai	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	
	Pas d'accord								D'accord
Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps.	ie me sen	ıtais as	sez compétent
p	Pas d'accord								D'accord
I'ai	trouvé que cette	activitá	ótait tràs	n agráabl	0				
Jai	Pas d'accord								D'accord
									D accord
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D' $accord$

Pas d'accord								D' $accord$
tais anxieux en tra	availlant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D'accord
e pense que je me su	is plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
Pas d'accord								D'accord
'étais assez habile da	ans cette	activité						
Pas d'accord								D'accord
'ai essayé très fort d	e réalise:	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
e me sentais très ten	ndu en fa	uisant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
e suis satisfait de ma	a perforr	nance à	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
ai trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
Pas d'accord	retenu i	mon atte	ention du	tout.				D'accord
	retenu i	mon atte	ention du	tout.				D'accord D'accord
dette activité n'a pas Pas d'accord								
ette activité n'a pas								
Pas d'accord e qualifierais cette a Pas d'accord	ctivité d	e très int	téressant	e.				D'accord
Cette activité n'a pas Pas d'accord e qualifierais cette a	ctivité d	e très int	téressant	e.				D'accord



Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	cement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est l'ensemble des actions qu'il et	ffectue en fonction de son environnement.
C'est la manière qu'il a de se tenir	
C'est la qualité de son programme	
	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier	Un algorithme Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Un bloc
Ouestion 3 Snap yous demande si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) all motors compliant else y set motor(s) all motors stiff	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3 ** set LED ** of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED ** of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	 ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.



```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



Indiquez dans quelle mesure vous êtes **d'accord** ou **pas d'accord** avec chacun des énoncés suivants

Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certair	temps,	je me ser	ntais as	sez compétent
Pas d'accord								D' $accord$
Pendant que je faisa	ais cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'a	appréciai	it.	
Pas d'accord								D'accord
J'ai mis beaucoup d	l'efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas vraiment	t essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
J'étais assez habile	dans cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
J'ai beaucoup aimé	faire cette	e activité	<u>.</u>					
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je me s	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans $\operatorname{cett}\epsilon$	activité	par rapp	ort aux	autres étudia
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais sous p	oression er	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D' $accord$
Je ne me sentais pas	s nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas mis beau	ıcoup d'ér	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	e activité	était enr	nuyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
Cette activité n'a pa	as retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord

Cett	e activite etait a	musante	a faire.					
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette ac	ctivité.				
	Pas d'accord							D'accord
Je p	ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.			
	Pas d'accord							D'accord
Il ét	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.			
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	uis très détendu d	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord							D'accord
Je n	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.			
	Pas d'accord							D'accord
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	éressant	e.			
	Pas d'accord							D'accord
Je sı	ıis satisfait de m	ıa perforı	mance à e	cette act	ivité.			
	Pas d'accord							D'accord
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.				
	Pas d'accord							D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.			
	Pas d'accord							D'accord
C'ét	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.		
	Pas d'accord							D'accord
	Vous êtes:		un h	omme		une fem	me	

,						
Etude	sur	le	kit	robotique	Ergo	JR.

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	gement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il el	ffectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Un algorithme — Aucune réponses n'est correctes
Une valeur qui peut varier	Un bloc
Question 3. Snap vous demande, si tou mettre tous les moteurs en mode compliant?	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant? and wait if not answer = no we set motor(s) all motors compliant else set motor(s) all motors stiff The set motor The	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3 ** set LED* of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED* of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	 ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30 < position < 30 >
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

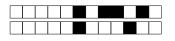
 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   me set motor(s) m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
ense que je suis j	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
lant que je faisai	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.	
Pas d'accord								D'accord
is assez habile d	ans cette	activité						
Pas d'accord								D'accord
es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	tais as	sez compéter
Pas d'accord								D'accord
beaucoup aimé f	aire cette	e activité	<u>.</u>					
Pas d'accord								D'accord
essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.			
Pas d'accord								D'accord
ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.					
Pas d'accord								D'accord
ne sentais sous pr	ression ei	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
	Pas d'accord ense que je suis pas d'accord lant que je faisai Pas d'accord es avoir travaillé Pas d'accord es avoir travaillé Pas d'accord essayé très fort of Pas d'accord essayé très fort of Pas d'accord ait une activité of Pas d'accord es sentais très ter Pas d'accord	Pas d'accord ense que je suis plutôt ber pas d'accord lant que je faisais cette a pas d'accord es avoir travaillé à cette a pas d'accord beaucoup aimé faire cette pas d'accord essayé très fort de réalise pas d'accord ait pas mis beaucoup d'én pas d'accord est pas d'accord ait une activité que je ne pas d'accord es sentais très tendu en far pas d'accord ait une activité que je ne pas d'accord es sentais très tendu en far pas d'accord es sentais sous pression en far pas d'accord	Pas d'accord	Pas d'accord	ense que je suis plutôt bon dans cette activité. Pas d'accord	Pas d'accord	Pas d'accord	ense que je suis plutôt bon dans cette activité. Pas d'accord



ai trouve que cette	activite	etait enr	nuyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
e ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'accord								D'accord
ai mis beaucoup d'	efforts d	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
pense que je me sı	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étue
Pas d'accord								D'accord
étais très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
suis satisfait de m	na perfor	mance à	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
était important po	our moi d	le bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
tte activité était a	amusante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
qualifierais cette a	activité d	le très int	téressant	e.				
Pas d'accord								D'accord
ette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
Vous êtes:	[un h	omme		une fem	me		



Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	ffectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
r set motor(s) r all motors compliant ▼	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else	Ne sais pas
n set motor(s) n all motors stiff ▼	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
set LED▼ of motor(s) in all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
r set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever
                                                                   set motor(s) m1 compliant ▼
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



J'ai mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
Je qualifierais cette a	activité d	e très in	téressant	e.				
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je suis j	plutôt bo	on dans o	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
Cette activité était a	musante	à faire.						
Pas d'accord								D'accord
J'étais très détendu e	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
C'était une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	e.			
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certair	temps,	je me ser	ntais as	sez compéten
Pas d'accord								D'accord
J'ai essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
J'étais assez habile d	ans cette	e activité						
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
Je ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
Pas d'accord								D'accord
Je suis satisfait de m	ıa perfori	mance à	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord



était important	pour moi d	le bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
'étais anxieux en	travaillant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D'accord
'ai trouvé que cet	te activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
ai beaucoup aim	é faire cett	e activité						
Pas d'accord								D'accord
e me sentais sous	pression e	n faisant	cela.					
Pas d'accord								D'accord
e pense que je me	suis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étu
Pas d'accord								D'accord
'ai trouvé que cet	te activité	était enr	nuyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
e me sentais très	tendu en fa	aisant cet	te activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
e n'ai pas vraime	nt essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
ette activité n'a j	pas retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
endant que je fais	sais cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
Pas d'accord								D'accord
Vous êtes:	[un h	omme		une fem	me		

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indiv	riduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffi	
	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la manière qu'il a de se tenir	
C'est la qualité de son programme	
	effectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui d	t, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et lonne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	CHOISI LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
Un programme	Un algorithme Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	☐ Une valeur qui peut varier ☐ Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	us les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant ?	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
ask mettre tous les moteurs en mode compliant and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else ** set motor(s) ** all motors stiff**	Ne sais pas
14 set motor(s) 15 an motors 15 sun 2	
Question 4. Que produisent ces instruc	ctions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensor	i-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensor	i-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to ( present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



J'étais très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	e activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai beaucoup aimé	faire cette	e activité	<u>.</u>					
Pas d'accord								D'accord
J'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	ntais as	sez compéten
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
Je me sentais très te	endu en fa	aisant cet	tte activi	té.				
Pas d'accord								D'accord
J'étais assez habile o	dans cette	activité						
Pas d'accord								D'accord
Je suis satisfait de n	na perfori	nance à	cette act	ivité.				
Pas d'accord								D'accord
Il était important pe	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas mis beau	ıcoup d'éı	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord

e qualifierais cette a	ctivité d	e très int	téressant	e.							
Pas d'accord								D'accord			
Pendant que je faisai	endant que je faisais cette activité, je pensais à quel point je l'appréciait.										
Pas d'accord								D'accord			
'ai mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.								
Pas d'accord								D'accord			
e pense que je me suis plutôt bien débrouillé dans cette activité par rapport aux autres étud											
Pas d'accord								D'accord			
ette activité était amusante à faire.											
Pas d'accord								D'accord			
e ne me sentais pas	e ne me sentais pas nerveux du tout en faisant cela.										
Pas d'accord								D'accord			
l'était une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.						
Pas d'accord								D'accord			
e me sentais sous pr	ression e	n faisant	cela.								
Pas d'accord								D'accord			
ai trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.								
Pas d'accord								D'accord			
Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.							
Pas d'accord								D'accord			
'ai essayé très fort d	le réalise	r cette a	ctivité.								

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	ffectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un algorithme	Un bloc Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Une valeur qui peut varier Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant ?	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) all motors compliant else y set motor(s) all motors stiff	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(S)
repeat 3 ** set LED* of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED* of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	 ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Il éta	ait important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.						
	Pas d'accord								D'accord	
Pend	lant que je faisa	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.		
	Pas d'accord								D'accord	
Je su	iis satisfait de m	na perfor	mance à	cette act	ivité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité était a	amusante	à faire.							
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'éta	is très détendu	en faisan	t cela.							
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	téressant	e.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je po	ense que je me sı	uis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	liant
	Pas d'accord								D'accord	
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	beaucoup aimé f	faire cett	e activité	.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je pe	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.					
	Pas d'accord								D'accord	



Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.							
	Pas d'accord								D'accord		
C'ét	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.					
	Pas d'accord								D' $accord$		
Je m	le me sentais très tendu en faisant cette activité.										
	Pas d'accord								D' $accord$		
Aprè	es avoir travaillé	à cette a	activité p	endant u	ın certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compét		
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.						
	Pas d'accord								D' $accord$		
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.						
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.							
	Pas d'accord								D'accord		
Je m	ne sentais sous pr	ression e	n faisant	cela.							
	Pas d'accord								D'accord		
J'éta	ais assez habile d	lans cette	e activité								
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		
	Vous êtes:		un h	omme		une fem	me				

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	sement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Un algorithme Aucune réponses n'est correctes
Un bloc	Une valeur qui peut varier Ne sais pas
Question 3. Snap yous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	
compliant?	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
ask mettre tous les moteurs en mode compliant ? and wait	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
n set motor(s) n all motors compliant ▼	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else	Ne sais pas
stiff v	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
n set LED ▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité	·.					
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais sous pr	ression ei	n faisant	cela.					
	Pas d'accord								D'accord
Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	tais as	sez compétent
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D'accord
Il éta	ait important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je sı	ıis satisfait de m	ıa perforı	nance à	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais assez habile d	lans cette	activité						
	Pas d'accord								D'accord

e n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord	
Je qualifierais cette activité de très intéressante.									
Pas d'accord								D'accord	
J'ai essayé très fort o	de réalise	r cette a	ctivité.						
Pas d'accord								D'accord	
e pense que je suis plutôt bon dans cette activité.									
Pas d'accord								D'accord	
Je n'ai pas mis beau	e n'ai pas mis beaucoup d'énergie dans cette activité.								
Pas d'accord								D'accord	
étais très détendu en faisant cela.									
Pas d'accord								D'accord	
e ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
Pas d'accord								D'accord	
e pense que je me su	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudi	
Pas d'accord								D'accord	
'ai mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						
Pas d'accord								D'accord	
Pendant que je faisai	is cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.		
Pas d'accord								D'accord	
C'était une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.				
Pas d'accord								D'accord	
Vous êtes:		un h	omme		une fem	me			

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indiv	viduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiff	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le compon	rtement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	e (s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	r en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il e	effectue en fonction de son environnement.
C'est sa logique de fonctionnemen son programme informatique qui c	t, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et donne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable	? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
Un programme	Un bloc Aucune réponses n'est correctes
Un algorithme	Une valeur qui peut varier Ne sais pas
Question 3. Snap yous demande, si to	us les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	
compliant?	Si votre réponse Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
ask mettre-tous-les-moteurs-en-mode-compliant-? and wait	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
if not answer = no	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
₩ set motor(s) ₩ all motors stiff ▼	Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instru	ctions? command a PR comm(s) cforms(s)
repeat 3 ** set LED ** of motor(s) ** all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
n set LED ▼ of motor(s) n all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
	☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice	
Je sais ce qu'est une boucle sensor	ri-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensor	ri-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	e sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	e sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                   right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                   if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                   set position to 0
if position = 0
                                                                   if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                    set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   m2 stiff ▼
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                   set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                   if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                    if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                       set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                       ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                       wait 0.5 secs
```



J'ai essayé très fort d	de réalise	r cette a	ctivité.					
Pas d'accord								D'accord
Pendant que je faisa	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'a	appréciai	t.	
Pas d'accord								D'accord
Je pense que je suis	plutôt bo	on dans o	ette acti	vité.				
Pas d'accord								D'accord
Cette activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
Pas d'accord								D'accord
J'ai mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.					
Pas d'accord								D'accord
Après avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	ın certain	temps, j	je me sen	itais as	sez compéten
Pas d'accord								D'accord
J'étais très détendu	en faisan	t cela.						
Pas d'accord								D'accord
J'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	e tâche.					
Pas d'accord								D'accord
J'ai trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.				
Pas d'accord								D'accord
Je n'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord
Il était important po	our moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
Pas d'accord								D'accord



Je n	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.						
	Pas d'accord								D'accord		
C'ét	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.					
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité	·.							
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	Je n'ai pas vraiment essayé de bien faire cette activité.										
	Pas d'accord								D'accord		
J'éta	'étais assez habile dans cette activité.										
	Pas d'accord								D'accord		
Je p	Je pense que je me suis plutôt bien débrouillé dans cette activité par rapport aux autres étud										
	Pas d'accord								D'accord		
Je s	uis satisfait de m	a perfor	mance à	cette act	ivité.						
	Pas d'accord								D'accord		
Cett	e activité était a	musante	à faire.								
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	it cela.						
	Pas d'accord								D'accord		
Je q	ualifierais cette a	activité d	le très int	téressant	e.						
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	ne sentais sous pr	ression e	n faisant	cela.							
	Pas d'accord								D'accord		
	Vous êtes:		un h	omme		une fem	me				

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	duel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	ement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	fectue en fonction de son environnement.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est sa logique de fonctionnement, son programme informatique qui de	c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
Un bloc	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un algorithme	Un programme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tous	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	
ask mettre tous les moteurs en mode compliant and wait	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode compnant n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else	Ne sais pas
n set motor(s) n all motors stiff ▼	The sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(S) RÉPONSE(S)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
n set LED v of motor(s) n all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	motrice, je l'ai étudié en classe.
	motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
☐ Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                     if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                    script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                    set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                      🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                    script variables color
                                                                    set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



J'ai	trouvé que cette	$\operatorname{activit\acute{e}}$	était enn	uyeuse.					
	Pas d'accord								D'accord
Je n	ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette a	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D' $accord$
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité	•					
	Pas d'accord								D'accord
Je q	ualifierais cette a	ctivité d	e très int	éressante	э.				
	Pas d'accord								D' $accord$
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
Aprè	es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps, j	je me sen	tais as	sez compétent.
	Pas d'accord								D' $accord$
Je sı	uis satisfait de m	a perforr	nance à e	cette acti	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is très détendu	en faisant	cela.						
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire.						
	Pas d'accord								D' $accord$
J'éta	is assez habile d	ans cette	activité						
	Pas d'accord								D'accord

'ai essayé très fort d	de réalise	er cette a	ctivité.						
Pas d'accord								D'accord	
le n'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.					
Pas d'accord								D'accord	
C'était une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien fair	е.				
Pas d'accord								D'accord	
l'ai trouvé que cette activité était très agréable.									
Pas d'accord								D'accord	
le pense que je suis plutôt bon dans cette activité.									
Pas d'accord								D'accord	
le pense que je me suis plutôt bien débrouillé dans cette activité par rapport aux autres étudi									
Pas d'accord								D'accord	
le ne me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
Pas d'accord								D'accord	
e me sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.					
Pas d'accord								D'accord	
'ai mis beaucoup d'	efforts d	ans cette	activité.						
Pas d'accord								D'accord	
le me sentais sous p	ression e	n faisant	cela.						
Pas d'accord								D'accord	
Pendant que je faisa	is cette a	ctivité, i	e pensais	à quel p	oint ie l'	appréciai	t.		
Pas d'accord								D'accord	
Vous êtes:	[un h	omme		une fem	me			

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il et	ffectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Une valeur qui peut varier	☐ Un programme ☐ Aucune réponses n'est correctes
Un algorithme	Un bloc Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode compliant ?	si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s) n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait	est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else ∰ set motor(s) ∰ all motors stiff ▼	Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED ▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
∰ set LED▼ of motor(s) ∰ all motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
☐ Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

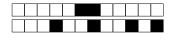
 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                     if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                    script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                    set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                      🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                    script variables color
                                                                    set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Penc	lant que je faisai	s cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.		
	Pas d'accord								D' $accord$	
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D' $accord$	
Je q	ualifierais cette a	activité d	le très in	téressant	e.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais assez habile d	ans cette	e activité							
	Pas d'accord								D' $accord$	
Je sı	ıis satisfait de m	a perfor	mance à	cette act	ivité.					
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'ai	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais très détendu d	en faisan	t cela.							
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'ai	beaucoup aimé f	aire cette	e activité	.						
	Pas d'accord								D' $accord$	
Je pe	ense que je me su	iis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étud	liants
	Pas d'accord								D'accord	
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'ai	essayé très fort o	le réalise	er cette a	ctivité.						
	Pas d'accord								D' $accord$	
Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	activité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais as	sez compéte	ent.
	Pas d'accord								D' $accord$	



је р	ense que je suis j	plutot bo	n dans c	ette actr	vite.						
	Pas d'accord								D'accord		
Cett	e activité était a	musante	à faire.								
	Pas d'accord								D'accord		
Ie m	ne sentais très te	ndu en fs	uisant cet	te activi	té						
00 11	Pas d'accord								D'accord		
т.											
Je m	e sentais sous pr	ression ei	1 faisant	cela.							
	Pas d'accord								D'accord		
Cette activité n'a pas retenu mon attention du tout.											
	Pas d'accord								D'accord		
J'éte	is anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche							
5 000									D; 1		
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai trouvé que cette activité était ennuyeuse.											
	Pas d'accord								D'accord		
J'ai	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.						
	Pas d'accord								D'accord		
Il áta	ait important po	ur moi d	e hien fa	ire cette	activitá						
11 000									D1 :		
	Pas d'accord								D'accord		
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.					
	Pas d'accord								D'accord		
Je n	ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord		
	Vous êtes: un homme une femme										

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	iduel ci-dessous.
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est l'ensemble des actions qu'il et	ffectue en fonction de son environnement.
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un bloc	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes
Un programme	Un algorithme Ne sais pas
Question 3. Snap vous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	Si votre réponse Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
compliant?	
ask mettre tous les moteurs en mode compliant ? and wait	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant
n set motor(s) n all motors compliant ▼	est "no" alors tous les moteurs passent en mode compnant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
else	Ne sais pas
🐈 set motor(s) 🙀 all motors stiff ▼	
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
wait 1 secs	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
set LED▼ of motor(s) wall motors to off	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
wait 1 secs	☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



	ne sentais très te	ndu en fa	isant cet	te activi	te.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	ne sentais sous p	ression er	n faisant	cela.						
	Pas d'accord								D'accord	
Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me sen	itais ass	sez compéter	nt.
	Pas d'accord								D'accord	
Pend	dant que je faisa	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.		
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	trouvé que cette	activité	était enr	nuyeuse.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais assez habile d	lans cette	activité							
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	ualifierais cette a	activité d	e très int	téressant	е.					
	Pas d'accord								D'accord	
Io v	'ai pas vraiment		- 1.: f-	ina aatta	1::1:					
be u	ar pas vramiene	essayé d	e bien ia	ne cette	activite.					
ae u	Pas d'accord	essayé d	e bien ia		activite.				D'accord	
									D'accord	
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	Pas d'accord trouvé que cette	activité	était trè	s agréabl	e.					
J'ai	Pas d'accord trouvé que cette Pas d'accord	activité	était trè	s agréabl	e.					
J'ai Je sı	Pas d'accord trouvé que cette Pas d'accord uis satisfait de m	activité	était très	s agréable	e.	activité	par rapp	ort aux	D'accord	iants.
J'ai Je sı	Pas d'accord trouvé que cette Pas d'accord uis satisfait de m Pas d'accord	activité	était très	s agréable	e.	activité	par rapp	ort aux	D'accord	iants.
J'ai Je sı Je p	Pas d'accord trouvé que cette Pas d'accord uis satisfait de m Pas d'accord ense que je me su	activité activité aperforn uis plutôt	était trèi	s agréable cette act	e.	activité	par rapp	ort aux	D'accord D'accord autres étud	iants.

e pe	nse que je suis	plutot bo	on dans c	ette actr	vité.			
	Pas d'accord							D'accord
'ai e	ssayé très fort o	le réalise	r cette a	ctivité.				
	Pas d'accord							D'accord
Je ne	me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.			
	Pas d'accord							D'accord
Cette	activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.			
	Pas d'accord							D'accord
J'étai	s très détendu e	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord							D'accord
'étai	s anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.				
	Pas d'accord							D'accord
C'éta	it une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	<u>.</u>		
	Pas d'accord							D'accord
e n'a	ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette a	activité.			
	Pas d'accord							D'accord
∟ I'ai b	eaucoup aimé f	aire cette	e activité					
	Pas d'accord							D'accord
L 1 áta	it important po	ur moi d	o bion fo	iro cotto	activitá			
l eta	Pas d'accord							D'accord
_ ~								
Jette	e activité était a	$\frac{\text{musante}}{\Box}$	a taire.					D'accord
	i us a accora							D accord

Vous êtes:

un homme

une femme

•

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro individuel: (composé de 4 chiffres	
C'est l'ensemble des actions qu'il effe C'est la manière qu'il a de se tenir e C'est la qualité de son programme (s	s'il est bien écrit, sans bug). c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et nne des instructions.
Un programme Question 3. Snap vous demande, si tous mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous es modeurs en mode compliant? ask mettre tous es modeurs en mode compliant? and wait if not answer = no y set motor(s) all motors compliant else y set motor(s) all motors stiff	Un algorithme
Question 4. Que produisent ces instruct. repeat 3 ** set LED ** of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED ** of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	ions? Choisi LA ou LES Bonne(s) RÉPONSE(s) Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes Ne sais pas
Je ne sais pas ce qu'est une boucle s	motrice, je l'ai étudié en classe. motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches. sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner. sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ntion du	tout.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je m	ne sentais sous p	ression e	n faisant	cela.						
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette activ	vité.					_
	Pas d'accord								D' $accord$	
Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	itais ass	sez compéte	$_{ m ent.}$
	Pas d'accord								D'accord	
Je sı	uis satisfait de m	a perfor	mance à	cette acti	vité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas mis beau	coup d'éi	nergie da	ns cette a	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai	essayé très fort d	de réalise	r cette a	ctivité.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	ais anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.						_
	Pas d'accord								D'accord	
Je p	ense que je me sı	uis plutôt	bien déb	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étue	diants.
	Pas d'accord								D'accord	
Je q	ualifierais cette a	activité d	le très int	éressante	e.					
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activit	té.					_
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité était a	musante	à faire.							_
	Pas d'accord								D'accord	



J'éta	is très détendu (en faisan	t cela.							
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai l	peaucoup aimé f	aire cette	e activité							
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai 1	rouvé que cette	activité	était enr	uyeuse.						
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai trouvé que cette activité était très agréable.										
	Pas d'accord								D'accord	
J'éta	J'étais assez habile dans cette activité.									
	Pas d'accord								D'accord	
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord								D'accord	
J'ai 1	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.						
	Pas d'accord								D'accord	
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	е.				
	Pas d'accord								D'accord	
Je n'	ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Il éta	it important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Pend	ant que je faisai	s cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	t.		
	Pas d'accord								D'accord	
7	Vous êtes:		un h	omme		une fem	me			

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi	
Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	tement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	ffectue en fonction de son environnement.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
Un programme	Un bloc Aucune réponses n'est correctes
Un algorithme	Une valeur qui peut varier Ne sais pas
Question 3. Snap yous demande, si tou	s les moteurs doivent être mis en compliant
mettre tous les moteurs en mode	
compliant?	Si votre réponse Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
ask mettre tous les moteurs en mode compliant ? and wait	n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
if not answer = no	est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff
n set motor(s) n all motors compliant ▼	n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant
else	Ne sais pas
🐈 set motor(s) 🙀 all motors stiff ▼	ive suis pus
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES BONNE(s) RÉPONSE(s)
repeat 3	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois
n set LED ▼ of motor(s) n all motors to BLUE	Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes
wait 1 secs	Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes
n set LED▼ of motor(s) n all motors to off	Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes
wait 1 secs	Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori	-motrice, je l'ai étudié en classe.
	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.

```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     🙀 set position(s) 🚺 of motor(s) m2 in 😩 seconds | wait ? 🐠
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



Je po	ense que je me su	iis plutôt	bien dél	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étudia	${ m ints}.$
	Pas d'accord								D'accord	
Je ne	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.					
	Pas d'accord								D' $accord$	
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	э.				
	Pas d'accord								D'accord	
Je m	ne sentais très te	ndu en fa	aisant cet	te activi	té.					
	Pas d'accord								D'accord	
Penc	lant que je faisai	is cette a	ctivité, j	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.		
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	'ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette a	activité.					
	Pas d'accord								D' $accord$	
Aprè	es avoir travaillé	à cette a	ctivité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compétent.	ե.
	Pas d'accord								D'accord	
Je n	ai pas vraiment	essayé d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité était a	musante	à faire.							
	Pas d'accord								D' $accord$	
J'ai	trouvé que cette	activité	était trè	s agréable	e.					
	Pas d'accord								D'accord	
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.					
	Pas d'accord								D' $accord$	
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord	

					1007 1	20	
Je me sentais sous p	ression e	n faisant	cela.				
Pas d'accord							D'accord
J'ai mis beaucoup d	efforts d	ans cette	activité.				
Pas d'accord							D'accord
J'ai essayé très fort	de réalise	r cette a	ctivité.				
Pas d'accord							D'accord
J'ai beaucoup aimé	faire cett	e activité					
Pas d'accord							D'accord
J'étais assez habile o	lans cette	e activité					
Pas d'accord							D'accord
J'ai trouvé que cette	activité	était enr	uyeuse.				
Pas d'accord							D'accord
J'étais anxieux en tr	availlant	sur cette	tâche.				
Pas d'accord							D'accord
Je qualifierais cette	activité d	le très int	éressante	е.			
Pas d'accord							D'accord
Je suis satisfait de n	na perfor	mance à	cette acti	ivité.			
Pas d'accord							D'accord
J'étais très détendu	en faisan	t cela.					
Pas d'accord							D'accord
Je pense que je suis	plutôt bo	on dans c	ette acti	vité.			
Pas d'accord							D'accord

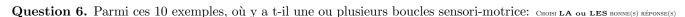
Vous êtes:

un homme

une femme

Desprez, T. (2019).

Veillez renseigner votre numéro indivi Numéro individuel: (composé de 4 chiffre	
Question 1. Qu'appelle-t-on le comport	cement d'un robot? Choisi la ou les bonne(s) réponse(s)
C'est sa logique de fonctionnement son programme informatique qui de	, c'est-à-dire les interactions entre son corps physique, l'environnement et onne des instructions.
C'est la qualité de son programme	(s'il est bien écrit, sans bug).
C'est l'ensemble des actions qu'il ef	ffectue en fonction de son environnement.
C'est la manière qu'il a de se tenir	en compagnie d'autres robots.
☐ Aucune réponses n'est correctes	
Ne sais pas	
Question 2. Qu'est ce qu'une variable?	Choisi LA ou LES bonne(s) réponse(s)
☐ Un bloc ☐ Un programme	Une valeur qui peut varier Aucune réponses n'est correctes Ne sais pas
ask mettre tous les moteurs en mode compliant? ask mettre tous les moteurs en mode compliant? and wait if not answer = no set motor(s) all motors compliant else set motor(s) all motors stiff else	s les moteurs doivent être mis en compliant si votre réponse Choisi LA ou les bonne(s) réponse(s) est "yes" alors tous les moteurs passent en mode compliant n'est pas "no" alors tous les moteurs passent en mode compliant est "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff n'est pas "yes" ou "no" alors tous les moteurs passent en mode stiff Ne sais pas
Question 4. Que produisent ces instruc	tions? Choisi LA ou LES Bonne(s) réponse(s)
repeat 3 ** set LED* of motor(s) ** all motors to BLUE wait 1 secs ** set LED* of motor(s) ** all motors to off wait 1 secs	 ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 3 secondes ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, 3 fois ☐ Tous les moteurs s'allument en bleu, puis s'éteignent, en 2 secondes ☐ Le robot clignote 3 fois en bleu en 6 secondes ☐ Ne sais pas
Question 5. La boucle sensori-motrice.	
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié en classe.
Je sais ce qu'est une boucle sensori-	-motrice, je l'ai étudié par mes propres recherches.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, mais je vais essayé de deviner.
Je ne sais pas ce qu'est une boucle	sensori-motrice, je reponds "Ne sais pas" à la question suivante.



```
script variables position
                                                                   script variables position
                                                                    right set motor(s) m1 compliant ▼
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position ▼ to pick random -90 to 90
                                                                    if (-30) < position < 30
set motor(s) m1 compliant
                                                                     set color leds of motor(s) m1 in green
 w set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     🙀 set position(s) position of motor(s) 📶 in 🚺 seconds | wait ? 💽
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                    script variables position
set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                    set position to 0
if position = 0
                                                                    if present_position of motor(s) m1 = position
rightarrow set motor(s) m1 compliant ▼
                                                                    r set motor(s) m1 compliant ▼
 set motor(s) m1 stiff ▼
                                                                     set motor(s) m1 stiff ▼
 set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
                                                                     set position(s) position of motor(s) m1 in 1 seconds | wait ?
script variables position
                                                                   script variables position
set motor(s) m1 compliant
forever

set motor(s) m1 compliant ▼

 set position ▼ to present position ▼ of motor(s) m1
                                                                     set position ▼ to present_position ▼ of motor(s) m1

    set color leds of motor(s) m1 in red ▼

 wait 0.5 secs
                                                                    if (-30) < position < 30
 w set color leds of motor(s) m1 in off ▼
                                                                      set color leds of motor(s) m1 in green -
 wait 0.5 secs
script variables color
                                                                   script variables color
set motor(s) m2 stiff v
                                                                   set motor(s) m2 stiff
🙀 set position(s) 🕕 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 🕢
                                                                   forever
                                                                    set color ▼ to 🉀 color ▼ of motor(s) m1
set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
                                                                    if color = green
if color = green
                                                                     set position(s) 0 of motor(s) m2 in 2 seconds | wait ? 4
 wait 1 secs
script variables color
                                                                   script variables color
                                                                   set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 set color ▼ to ( color ▼ of motor(s) m1
 if color = green
                                                                     if color = green
   repeat 10
                                                                      repeat 10
    set color leds of motor(s) m5 in color
                                                                        set color leds of motor(s) m5 in color
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
    # set color leds of motor(s) m5 in off ▼
                                                                        ☆ set color leds of motor(s) m5 in off ▼
    wait 0.5 secs
                                                                        wait 0.5 secs
```



${\bf Indiquez~dans~quelle~mesure~vous~{\bf \hat{e}tes}} \\ {\bf d'accord~ou~pas~d'accord~avec~chacun~des~{\bf \acute{e}nonc\acute{e}s~suivants}}$

Je n	'ai pas mis beau	coup d'ér	nergie da	ns cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	'ai pas vraiment	essayé d	e bien fai	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
Il éta	ait important po	ur moi d	e bien fa	ire cette	activité.				
	Pas d'accord								D'accord
J'ai ı	mis beaucoup d'	efforts da	ans cette	activité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	ais anxieux en tra	availlant	sur cette	e tâche.					
	Pas d'accord								D'accord
Je qı	ualifierais cette a	ctivité d	e très int	éressant	e.				
	Pas d'accord								D'accord
C'éta	ait une activité d	que je ne	pouvais	pas très	bien faire	e.			
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	essayé très fort d	le réalise	r cette a	ctivité.					
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	uis assez habile d	ans $cette$	activité						
	Pas d'accord								D'accord
Pend	lant que je faisai	s cette a	ctivité, je	e pensais	à quel p	oint je l'	appréciai	it.	
	Pas d'accord								D'accord
J'ai 1	trouvé que cette	activité	était très	s agréabl	e.				
	Pas d'accord								D'accord
J'éta	is très détendu e	en faisant	t cela.						
	Pas d'accord								D'accord



Je m	ne sentais très te	ndu en 1a	aisant cet	te activi	ie.				
	Pas d'accord								D' $accord$
Aprè	ès avoir travaillé	à cette a	activité p	endant u	n certain	temps,	je me ser	ntais ass	sez compéte
	Pas d'accord								D'accord
Je sı	ıis satisfait de m	a perfor	mance à «	cette act	ivité.				
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité n'a pa	s retenu	mon atte	ention du	tout.				
	Pas d'accord								D'accord
Je n	e me sentais pas	nerveux	du tout	en faisan	t cela.				
	Pas d'accord								D'accord
Cett	e activité était a	musante	à faire						
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	trouvé que cette	activité	était enn	uiveuse.					
	Pas d'accord								D'accord
J'ai	beaucoup aimé f	aire cett	e activité						
,	Pas d'accord								D'accord
Je p	ense que je me su	ıis plutôt	bien déh	orouillé d	ans cette	activité	par rapp	ort aux	autres étue
~ F	Pas d'accord								D'accord
Ie n	ense que je suis	plutôt be	on dans c	ette acti	vitá				
ос р	Pas d'accord								D'accord
т.									
Je m	ne sentais sous pr	ression ei	n iaisant	ceia.					
	Pas d'accord					1 1			D'accord