

Atelier robotique

Équipe FLOWERS, Inria Bordeaux Sud-Ouest
Projet Poppy-éducation

Numéro d'anonymat

Indiquez ici votre numéros à 5 chiffres: _____

Partie 1

5 questions vont vous être présentées.

Vous pouvez choisir plusieurs réponses pour chacune des questions

1. L'ensemble des instructions que l'on donne au robot s'appelle

Plusieurs réponses possibles.

- ☐ un algorithme
- ☐ un comportement
- ☐ un événement
- ☐ un programme

2. Quel est le nom du langage dans lesquelles les instructions sont données au robot ?

Plusieurs réponses possibles.

- ☐ langage de programmation
- ☐ langage d'évènements
- ☐ langage de comportements
- ☐ langage d'actionneurs

3. Qu'est ce que Snap! / scratch ?

Plusieurs réponses possibles.

- ☐ un langage de programmation visuel, par blocs
- ☐ un langage de programmation textuel
- ☐ une interface
- ☐ un logiciel

4. Qu'est ce qu'un bloc ?

Plusieurs réponses possibles.

- ☐ une donnée
- ☐ une instruction
- ☐ ce qui permet de faire un programme
- ☐ un ensemble de valeurs

5. Qu'est ce qu'une variable ?

Plusieurs réponses possibles.

- ☐ un bloc
- ☐ un algorithme
- ☐ un programme
- ☐ une valeur qui peut varier

Partie 2

Une série d'affirmations vont vous être présentées.

Pour chaque affirmation, vous devez évaluer si :

- vous êtes totalement en accord avec celle-ci (cochez 5)
- vous êtes plutôt en accord avec celle-ci (cochez 4)
- vous êtes ni en accord, ni en désaccord avec celle-ci (cochez 3)
- vous êtes plutôt en désaccord avec celle-ci (cochez 2)
- vous êtes totalement en désaccord avec celle-ci (cochez 1)

Une seule réponse par affirmation est possible.

6. J'ai eu l'impression d'apprendre des choses avec cette activité

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

7. J'ai trouvé la documentation confuse et incompréhensible

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

8. Lorsque les choses étaient difficiles, j'ai réussi quand même

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

9. Je n'ai pas apprécié cette activité

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

10. j'ai utilisé le document

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

11. Je pense que travailler avec des robots est frustrant

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

12. Je pense que la programmation est quelque chose de facile

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

13. Je pense qu'être un scientifique est ennuyeux

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

14. Je pense que travailler avec des robots est intéressant

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

15. Ma carrière future ne sera pas dans les sciences du numérique

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

16. Connaître la robotique va me donner un avantage dans ma carrière

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

17. Je pense que je vais pouvoir utiliser ce que j'apprends dans les activités de robotique pour d'autres cours

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

18. Les activités de robotique ne seront pas utiles pour moi

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

19. Je compte mettre beaucoup d'efforts dans l'apprentissage de la robotique

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

20. e ne serai pas un participant actif dans mon groupe

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

21. Les études sont plus importantes que de passer le temps sur les activités de robotique

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

22. **Je crois que je vais faire un excellent travail sur les activités de robotique**

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

23. **Je ne pense pas être toujours en mesure d'expliquer mes idées à mon groupe**

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

24. **Mes parents m'encouragent à participer à des activités de robotique**

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

25. **Mes parents pensent que la robotique aura une incidence négative sur mes études**

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

26. **Mon professeur nous encourage à participer à des activités de robotique**

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |

27. **La participation aux activités de robotique peut causer des problèmes avec mes amis ou mon groupe**

Une seule réponse possible.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Pas D'accord | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | D'accord |