

S1-BUT-GEii	APP-zéro	AE.1
APP-0	Auto-Evaluation formative	
Sept.-2024		

Questions telles qu'elles pourraient être formulées dans un test

Produire un algorithme

Rédiger au dos cette feuille un algorithme permettant de rejoindre le point d'arrivée (14,13), quelque soit le point de départ parmi ceux précisés ci-dessous.

Votre solution doit utiliser un sous-programme.

[illegible]

Fonctions utilisables :

// QUESTIONS :	//ACTIONS :
ROB_Peut_avancer(); ROB_Direction (); ROB_Pos_x() ; ROB_Pos_y() ; ROB_Arrive() ;	ROB_Avance(); ROB_Tourne_a_droite(); ROB_Tourne_a_gauche(); ROB_Creve_ballon_et_stop();

Grille d'évaluation : Validation (A,B,C), non validation : F.		
	A	La solution répond en tout point au cahier des charges : algorithme effectif, respectant la syntaxe, utilisant un sous-programme.
	B	La solution répond au cahier des charges : algorithme effectif, respectant presque ¹ la syntaxe, et utilisant un sous-programme.
	C	La solution répond au cahier des charges sans sous-programme : algorithme effectif, respectant approximativement la syntaxe, n'utilise pas de sous-programme.
	F	La solution ne répond au cahier des charges ou la syntaxe n'est pas du tout respectée.

¹ Par exemple, il manque un point-virgule.

Définir des rôles

Lister trois rôles importants pour un travail en groupe efficace.

Pour chacun, préciser leur utilité et le comportement attendu.

Rôle	Utilité	Actions attendues

Grilles d'évaluation : Validation (A,B,C), non validation : F.

A	Trois rôles importants sont précisément définis. Des actions attendues pertinentes pour l'objectif sont données.
B	Trois rôles pertinents sont décrits. Leur utilité est bien précisée.
C	Trois rôles sont identifiés. Ils sont sommairement décrits.
F	Il n'y a pas trois rôles pertinents identifiés.

Classer des extraits de code

Indiquer par une croix dans la colonne adaptée à quelle classe appartient l'extrait de code (dans son ensemble, pas une partie de ce code).

Extrait de code	Condition	Expression	Instruction
ROB_Position()+1			
if (ROB_direction() == SUD) { ROB_tourne_a_Gauche(); }			
(ROB_direction() == SUD && ROB_Pos_x() <12)			

Grilles d'évaluation : Validation (A,C), non validation : F.

A	Tous les extraits sont correctement identifiés.
C	Le(s) instruction(s) sont correctement identifiée(s) et ne sont pas confondue(s) avec les conditions ou les expressions.
F	Le(s) instruction(s) ne sont correctement pas identifiée(s) ou sont confondue(s) avec les conditions ou les expressions.