

Atelier programmation N°4_Bee-Bot / Blue-Bot

Manipulation des Bee-Bot

Objectif

Faire fonctionner les Bee-bot en respectant le codage.

Matériel

-2 Bee-Bot
-Tapis quadrillé île des pirates

Disposition

-Recherche par petits groupes de 2/3 élèves



Benjamin Chatelin

Etape 1

-Place ton robot sur le bateau pirate.
-Fais déplacer ton robot par les flèches pour aller sur le pont cassé. (possible de matérialiser les bords du chemin par des Kaplas à ne pas faire tomber)

Etape 2

-Remplace le robot sur le bateau pirate.
-Déplace le robot vers le pont cassé en passant par la pieuvre, puis l'échelle.

Etape 3

-Place un robot sur la case B3 qui regarde vers le bas. Il devra aller sur la case A2.
-Place un 2ème robot sur la case A4 qui regarde vers la droite. Il devra aller sur la case D3.
sur la case A3.
-Fais démarrer en même temps les 2 robots.
Attention, ils ne doivent pas se toucher !

Etape 4

Avec ton équipe, prends le tapis avec l'alphabet puis programme Bee-bot pour désigner un mot mystère. Fais réaliser le programme à l'autre équipe. Trouveront-ils ce mot mystère ?

Niveau
Cycle 2
Cycle 3

Difficulté



Temps
20 mn

4.3



Atelier programmation N°4_Bee-Bot / Blue-Bot

Manipulation des Bee-Bot



Niveau
Cycle 2
Cycle 3

Difficulté



Temps
20 mn

4.3

Astuce

-Pense à effacer le programme précédent pour écrire un nouveau programme !



-Utilise la touche « pause » pour que le 1^{er} robot s'arrête pour laisser passer le 2^{ème} robot...



Atelier programmation N°4_Bee-Bot / Blue-Bot

Manipulation des Bee-Bot – tapis 1

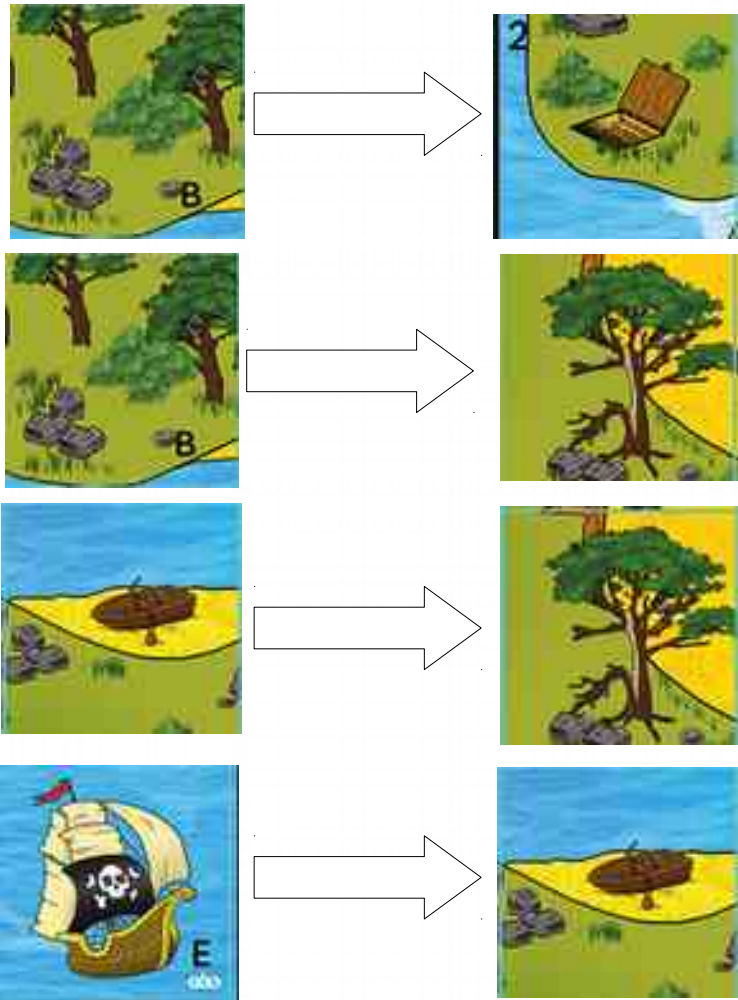


Niveau
Cycle 2
Cycle 3

Difficulté
★ ★ ☆

Temps
20 mn

4.3



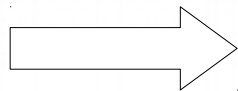
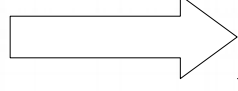
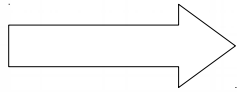
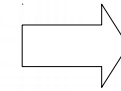
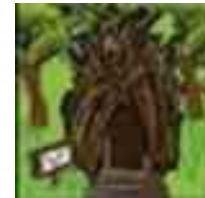
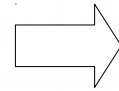
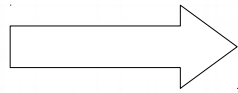
C1 → B3

D5 → B4 → C1



Atelier programmation N°4_Bee-Bot / Blue-Bot

Manipulation des Bee-Bot – tapis 2



Niveau
Cycle 2
Cycle 3

Difficulté
★ ★ ★

Temps
20 mn

4.3



Atelier programmation N°4_Bee-Bot / Blue-Bot

Manipulation des Bee-Bot – tapis 3



Niveau
Cycle 2
Cycle 3

Difficulté



Temps
20 mn

4.3



PA
ME
LA
LU
MOT
MINE
ZUT

