## **Exercice 108 Boucle et test : Instructions**

Ecrire le minimum d'instructions qui permet à un robot R d'aller d'un bord du terrain vers un autre tout en ramassant les euros € qui se trouve sur son chemin et en les mettant dans sa

bourse dans qu'il se trouve sur une case ...



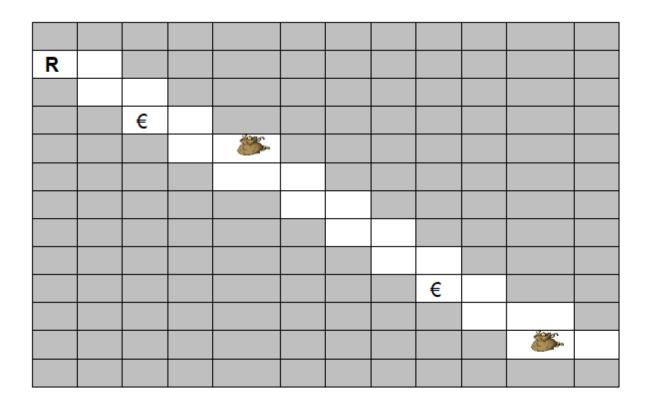
Vous avez ces instructions à votre disposition :

- Avancer à droite
- Descendre d'une case
- Pour **X** fois Faire

## **Bloc instructions**

**F**pour

- Si Condition Alors Bloc d'instructions FSI
- Si Condition Alors Bloc d'instructions Sinon Bloc d'instructions FSI
- Mur à droite
- Mur en bas
- Argent
- Porte-monnaie
- Ramasser l'argent
- Déposer l'argent
- Sortie du terrain



## Remarque:

Dans le cas de la boucle, « Pour X fois Faire......Bloc instructions...Fpour »,

- X est un nombre à modifier en fonction de ce que le robot doit faire
- Bloc d'instructions est un bloc qui peut contenir de instructions simples (avancer, descendre, ...) mais aussi d'autres tests et boucles si besoin

## Dans le cas des tests;

- Conditions est à remplacer selon l'obstacle se trouvant sur le chemin du robot R
- Bloc d'instructions est un bloc qui peut contenir de instructions simples (avancer, descendre, ...) mais aussi d'autres tests et boucles si besoin