

Activité - Pilotage par ordinateur (RobotProg)

Programmation 5e - Initiation à la robotique

Présentation de RobotProg

Logiciel gratuit et libre pour initier à la programmation.

Permet de piloter un robot virtuel sur une grille.

Utilise un langage graphique simple : avancer, tourner, capter.

Activité 1 - Trouve la sortie

Ouvre le labyrinthe niveau 1 du logiciel.

Écris un programme qui guide le robot vers la sortie.

Utilise au moins une boucle 'répéter' et une condition 'si'.

Activité 2 - Trouve la pile

Le robot doit trouver une pile cachée dans le labyrinthe.

Utilise le capteur pour détecter la pile et stopper le robot.

Sauvegarde ton programme et présente-le.