



Séquence « Robotique et programmation »

publié le 21/11/2022

Descriptif :

Découvrez une séquence de 7 séances pour les 6ème sur la base de robots Mbot.

Sommaire :

- Présentation des 7 séances :
 - téléchargement du dossier complet :
-

Cette séquence a été réalisé avec une classe en Enseignement de Sciences et Technologie qui a 2 séances de 2x50 minutes par semaine. Il est tout à fait possible de n'utiliser qu'une partie de cette proposition de déroulement.

● Présentation des 7 séances :

Séance 1 : situation déclenchante, identification des problèmes, hypothèses de fonctionnement.

Séances 2 et 3 : programmer des déplacements simples du robot les téléverser, tester.

Séance 4 : associer l'allumage des diodes à un mouvement, programmer, téléverser, tester.

Séance 5 : identifier un code couleur de son choix pour allumer une diode, faire évoluer le robot sur un parcours donné, programmer, téléverser, tester.

Séances 6 et 7 : déterminer la vitesse du robot, proposer une expérience, la réaliser, conclure. Dernières évaluations.

● téléchargement du dossier complet :



[sequence_programmation_avec_mbot](#) (Zip de 22.7 Mo)