



Initiation à la programmation avec le robot "Ozobot"

publié le 28/03/2017

Technologie 6e 2016-2017

Descriptif :

Les élèves de 6e ont été initiés à la programmation en technologie avec le robot "Ozobot".

« Ozobot » est un petit robot capable de tourner à gauche et à droite, avancer, reculer, accélérer et ralentir mais aussi détecter des lignes et des couleurs .

Le robot « Ozobot » suit les lignes tracées avec des feutres.

Les séquences de couleur insérées dans la trajectoire sont interprétées comme des codes, ils vont commander sa trajectoire et son comportement.

Cette approche ludique permet d'introduire très simplement la notion de projet, de codage et d'algorithmique auprès des élèves, sans leur faire écrire une seule ligne de code et sans avoir à maîtriser des logiciels complexes.

Une fois les compétences de base maîtrisées, les élèves peuvent apprendre à programmer avec le logiciel « Ozoblockly ».

Le logiciel repose sur une approche ludique de l'algorithmique, pour les aider à créer et à raisonner.

M. Gencey, professeur de technologie

Portfolio

