



AUTOUR DU MOUVEMENT CIRCULAIRE

DOSSIER ÉLÈVE



COMMENT PRÉPARER LE MATÉRIEL POUR L'ACTIVITÉ

COMMENT CONDUIRE L'ACTIVITÉ EN CLASSE

PRÉPARATION DU MATÉRIEL POUR UN GROUPE D'ÉLÈVES

MATÉRIEL NON FOURNI

- Un ordinateur avec une connexion internet et un logiciel de visioconférence
- Deux robots Thymio II
- Deux cartes microSD

MATÉRIEL FOURNI

ROBOTS



PROGRAMME À COPIER DANS LES RACINES DES CARTES microSD

PARCOURS	NOM DU FICHIER	FORMAT
Autour du mouvement circulaire > Programme > microSD	vmcode	.abo

CONSEIL

- Préparez une pièce de LEGO® de plus que 9 cm pour chaque couple des robots
- Le programme qui a été écrit pour cette activité permet de changer la vitesse de chacune des roues.

DOSSIER À DISTRIBUER AUX ÉLÈVES

IMPRIMEZ

NOM	PAGE DU DOSSIER « ANNEXE »	FORMAT	COPIE(S)
Exercices	p. 3-8	A4	1

CONSEIL

- Dans ce fichier, vous lirez toutes les instructions que les élèves doivent suivre



ACTIVITÉ

Insérez les cartes microSD qui contiennent les programmes dans les robots et distribuez-les aux élèves avec les pièces de LEGO® et les exercices. Donnez-leur la consigne de suivre les instructions qui y sont décrites.

Le but principal de cette activité est d'entraîner la notion du mouvement circulaire.

VARIANTES

- Faire vos propres exercices
- Utiliser un robot et faire les exercices avec le changement des vitesses de ses roues. En fonction de ces changements, Thymio effectuera des cercles de diamètres différents.

N'HÉSITEZ PAS À MODIFIER CETTE ACTIVITÉ À VOTRE GUISE !