

PROGRESSION



Tech
Academy





Codage et Robotique : Catégorie 1

Séquence 1: Découverte de la programmation avec le codage appliqué aux déplacements dans l'espace

Séquence 2: À la découverte du robot Blue-Bot pour la programmation séquentielle

Séquence 3: À la découverte du robot Ozobot

Séquence 4: Programmer avec le robot Sphero

Séquence 5: Découverte du robot Thymio : Projet R2T2



Codage et Robotique : Catégorie 2

Séquence 1: Découverte de la programmation

Séquence 2: Premiers pas vers la Robotique avec la découverte de VEX robotique pour programmer un robot virtuel

Séquence 3: Robot Autonome : A la découverte du Robot Mbot

Séquence 4: Robotique avec Thymio vers le défi R2T2

Séquence 5: Robotique avec le Robot Sphero

Séquence 6: Découverte de l'électronique pour la conception et la programmation du système de contrôle d'un robot ou d'un dispositif automatisé

Séquence 7: Découverte de la modélisation 3D dans la marche vers la conception d'un robot de A à Z



Codage et Robotique : Catégorie 3

Séquence 1: Algorithmie et Programmation

Séquence 2: Premiers pas vers la Robotique avec Python :
A la découverte de VEX robotique pour
programmer un robot virtuel

Séquence 3: Programmation du robot Thymio avec Python

Séquence 4: Programmation Arduino :
Découverte vittascience - ThinkerCAD

Séquence 5: Application robotique avec ROS

Séquence 6: PROJET : Fabrication d'un Robot