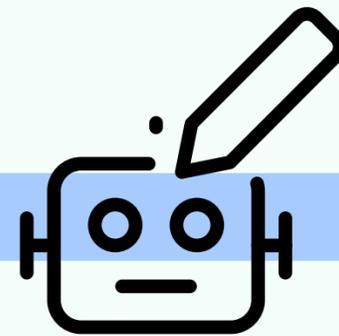


STAGE CODING-ROBOTIQUE

Tarif 5 après-midis : 295€

Combo semaine complète 9h-17h : 525€



Horaires : 14h-17h

Dates : 23-27 octobre

9-13 ans

Lundi

Logique, capteurs

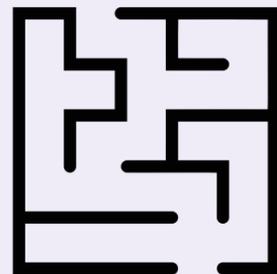
- programmation du parcours d'un robot, sans écran, notions de boucles
- découverte des composants et capteurs d'un robot (ultra-sons, infrarouges...)



Mardi

Robotique via Scratch

- programmation du robot via Scratch
- élaboration d'un code de suivi de ligne ; boucles, "si"
- jeux, défis du labyrinthe, détection d'obstacles



Mercredi

Course-poursuite

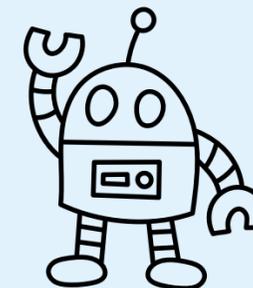
- introduction de la notion de variable dans le code ;
- course-poursuite police vs. voleurs, programmation de sons (sirènes), de lumière sur le robot



Jeudi

Apprivoiser le robot

- contrôler le robot avec du son
- contrôler le robot avec de la lumière
- gare au précipice



Vendredi

J'aurais voulu être un artiste

- découverte d'un micro-contrôleur à coder en C++
- Programmer une musique sur le robot grâce aux fréquences
- Faire dessiner le robot
- Faire danser le robot

