

Découverte de la robotique avec



Mission 1:

Voici 4 programmes différents, chacun formé avec un bloc événement et un bloc action. Compléter les phrases associées.

(Ne pas mettre tous les programmes en même temps mais l'un après l'autre, un seul à chaque fois)

Programme	Phrase
	SI ALORS
	SI ALORS
	SI ALORS
	SI ALORS

Mission 2:

Créer un sélecteur de couleur (à chaque capteur, associer une couleur).

Mission 3 : Même pas peur !

Eviter des obstacles.

Il faut programmer le Thymio pour qu'il avance quand il ne détecte rien et recule s'il détecte quelque chose. Associer des couleurs à ces actions.

Mission 4 : Parcours d'obstacles

Réaliser un programme qui permet au Thymio de se déplacer parmi des obstacles. Par exemple, un chemin à parcourir sans toucher les bordures.

Plusieurs solutions sont possibles.

Mission 5 : Suiveur de ligne

Réaliser un programme qui permet au Thymio de se déplacer en suivant la ligne noire du circuit.