

Initiation à la robotique

FICHE TECHNIQUE DE LA MALLE



© BDF / Génération Robot



La malle permet une initiation simple à la robotique et à la programmation informatique en bibliothèque. Elle comporte deux outils : le robot Bee Bot et le module Makey makey.

Le robot Bee-Bot s'adresse aux plus jeunes (à partir de 5 ans) et offre une première approche ludique de la robotique.

Le module Makey Makey est un contrôleur interactif, il peut être connecté à un ordinateur ou à tout autre appareil électrique (lampe, dispositif sonore, etc.). Il constitue un point de départ pour apprendre à utiliser l'électronique et s'initier à la programmation à travers le logiciel Scratch.

La malle « Initiation à la robotique » doit être empruntée pour une durée de 2 à 3 mois pour permettre aux bibliothécaires de s'appropriier le contenu et de développer des animations dédiées.

Public concerné

Dès 5 ans et adolescents

Date de création

2023

Thème

Robotique / Électronique / Programmation informatique

Composition

- 2 robots Bee-bot
- 2 kits électroniques éducatifs « Makey Makey »
- 1 Tapis « Île » (75cm x 75cm) pour robot Bee Bot

Matériel d'accompagnement

Une sélection d'ouvrages jeunesse et adulte.

Conditionnement

2 caisses

1 sac « tube » pour le tapis

Valeur d'assurance de l'exposition

326 euros

Production

Bibliothèque du Finistère