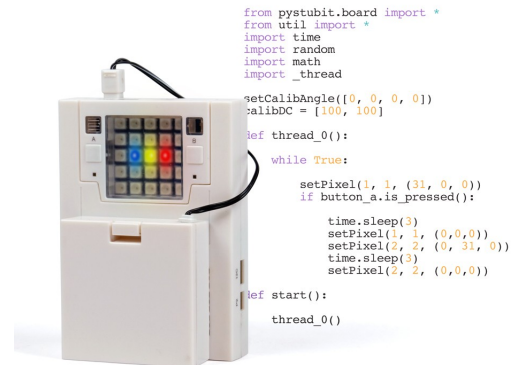


Kit éducatif : extension pour ESPeRobo

Réf. : 078915

Le kit robotique Algora : extension pour ESPeRobo est destiné à toutes les écoles de programmation Algora disposant déjà de kits robotiques Studuino. Ce kit de conversion, qui comporte une carte ESPeRobo, son extension et une batterie, leur permet de dispenser les cours Python.

Note : le kit et le cursus sont vendus séparément.



Fiche technique

Composition	ABS
Certificat	CE

Description détaillée

Le kit robotique Algora : extension pour ESPeRobo est composé :

- d'une carte programmable munie d'un processeur ESP32, compatible avec Windows/Mac/Android;
- d'une extension à clipser sur la carte pour programmer nos robots;
- d'une batterie.

La carte programmable ESPeRobo dispose d'un affichage LED en plus de divers capteurs intégrés : capteur de lumière, accéléromètre, gyroscope, boussole. Il dispose aussi d'un buzzer et de deux boutons-poussoirs.

Deux environnements de programmation

La carte ESPeRobo se programme sur le logiciel Studuino:bit qui offre le choix entre deux environnements de programmation :

- une version de Scratch 3.0 adaptée pour programmer les capteurs et actionneurs de nos robots;
- un éditeur Python, un langage de programmation puissant et idéal pour apprendre à écrire des lignes de code.

In the box

• **Module ESP32**



x 1

• **Batterie ESP32**



x 1

• **Carte d'extension**



x 1

• **Câble USB**



(80cm) x 1

