

Kit MicroPython avec la Galaxia

Code : 38351

Vittascience

Kit pédagogique Vittascience prévu pour
pour apprendre les bases de la
programmation en MicroPython.

74,17 €_{HT}

89,00 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Kit pédagogique Vittascience prévu pour pour l'apprentissage des bases de la programmation MicroPython.

Pas à pas, programmez la carte pour interagir avec les modules via l'interface Vittascience : écran, servomoteur, buzzer, etc. Programmation simplifiée par blocs ou par code en Python, c'est vous qui choisissez !

Ce kit est adapté pour suivre le [guide en ligne de l'Institut Mines Telecom](#) (IMT).

Programmation et communication :

La programmation de la carte Galaxia s'effectue depuis la plateforme éducative en ligne Vittascience se voulant accessible et conviviale.

La réalisation de programmes est adaptée :

- aux débutants : avec un système en blocs de type Makecode ou Scratch
- aux utilisateurs avancés : directement sous forme de code, en MicroPython

Cette interface propose également un simulateur, sans connexion de microcontrôleur, prévu pour visualiser l'interaction de votre programme avec votre montage.

Contenu :

- 1 x [carte Galaxia](#)
- 1 x [servomoteur Grove](#)
- 1 x [module buzzer Grove](#)
- 1 x [capteur à ultrason Grove](#)
- 1 x capteur de courant opto pour compteur Linky
- 2 x LEDs 5 V
- 2 x cordons crocodiles vers fiches mâles
- 4 x cordons crocodiles vers fiches femelles
- 1 x cordon USB vers micro-USB de 1 m

Remarque :

L'utilisation de l'interface Vittascience requiert un ordinateur avec connexion Internet.

Référence Vittascience : [Kit MicroPython avec la Galaxia](#) (3760327670436)

Ressources

- [Prise en main de la carte Galaxia](#)
- [IDE Vittascience pour Galaxia](#)
- [Guide d'utilisation](#)