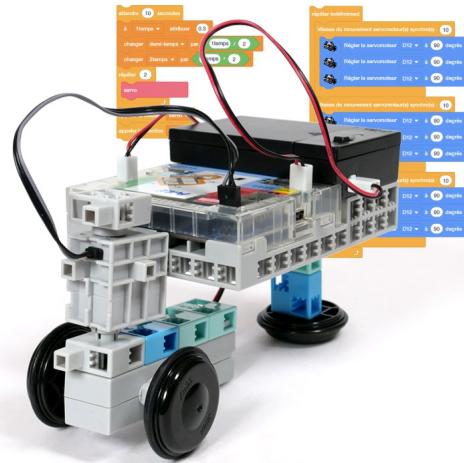


Kit robotique Éducation Nationale Arduino - édition standard

Réf. : 078509

Le kit robotique Éducation Nationale Arduino - édition standard est un kit éducatif clé en main pour initier les élèves à la programmation et à la robotique, conforme aux programmes scolaires.

De l'école primaire au lycée, ce kit robotique vous permet de construire plusieurs robots inspirés de la vie de tous les jours : feux tricolores, porte automatique, voiture intelligente... [Consulter le cursus éducation nationale.](#)



Fiche technique

Dimensions du produit sans emballage (L x H x P)	28.50 x 13 x 16.50 cm
Poids net (sans emballage)	0.7 kg
Composition	ABS
Certificat	CE

Description détaillée

Un kit de robotique adapté aux écoles

Le kit robotique Éducation Nationale a été pensé et conçu pour être manipulé de façon répétitive par les élèves. Avec ce kit, pas besoin de vis, il vous suffit d'imbriquer les éléments pour des robots rapides et faciles à monter ! Le professeur peut ainsi se concentrer sur l'essentiel : enseigner la programmation.

Des logiciels de programmation pour tous les niveaux

Programmez vos robots du kit Éducation à l'aide de 2 [environnements de programmation](#) libres et gratuits, basés sur le logiciel open source Scratch. Choisissez l'environnement de programmation adapté au niveau de vos élèves :

- Programmation par icônes, pour les élèves d'école primaire.
- Scratch pour Studuino, pour les collégiens.

Pour les lycéens, les robots peuvent également être programmés avec Arduino IDE.

La programmation des robots est possible sur les différentes plateformes et les différents systèmes d'exploitation, que vous utilisez un ordinateur, un smartphone ou une tablette sous Android et iOS. Programmez également les robots en ligne, depuis un navigateur Chrome ou Edge, avec ByteCode for Studuino – une alternative intéressante quand on ne souhaite pas installer de logiciels sur un PC.

Des cours

Au kit robotique Éducation, est associée une série de 16 leçons de 45 minutes organisées autour de 4 thématiques différentes :

- les feux de signalisation
- les portes automatiques
- les voitures intelligentes
- les spectacles de lumière

[L'ensemble des manuels est accessible sur notre site Ecole Robots.](#)

In the box

