

KIT MICRO:BIT

Le pack projets micro:bit est un ensemble de composants, capteurs et actionneurs grove destinés à faire découvrir aux élèves la programmation graphique ou python très simplement.



Référence :EE2000

Descriptif :

Descriptif

Le pack projets micro:bit DMS permet de faire découvrir aux élèves les concepts d'informatique embarquée et d'objets connectés, au travers d'un objet technologique composé d'un micro-contrôleur auquel on peut connecter de nombreux actionneurs intelligents et de nombreux capteurs.

Des dizaines activités de programmation sont proposées en micro-python. (micro-python est une déclinaison de la version 3 de python spécialement adaptée pour fonctionner sur des micro-contrôleurs).

Afin de développer sa créativité, l'élève pourra imaginer et réaliser une infinité d'applications.

L'ensemble du matériel est contenu dans un packaging spécialement adapté à l'enseignement.

Le micro-contrôleur micro:bit intègre 25 led, 2 boutons, un capteur de lumière, un capteur de température, un accéléromètre, une boussole aussi q'une communication radio, bluetooth et usb.

Le système à enseigner « micro:bit - pack projets » est fourni avec des documents d'accompagnement sous la

forme numérique : • Un dossier «introduction à l'utilisation de micro:bit & python» contenant notamment des présentations, des propositions de 12 exercices avec corrigés et memento python. • Un dossier technique contenant les données constructeur de composants du pack projets. • Un dossier ressources contenant les logiciels nécessaires, l'analyse structurelle de micro:bit ainsi qu'un memento python.

Document a télécharger



[Lien vers la fiche du produit](#)