



## FICHE D'INFORMATION

NOVEMBRE 2016

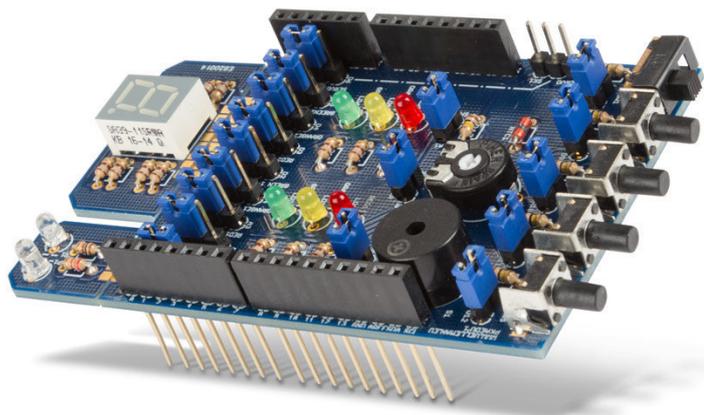
### SHIELD STEM POUR ARDUINO - KIT

RÉFÉRENCE: KAEDU

Apprenez à programmer un microcontrôleur avec ce kit shield STEM interactif compatible avec Arduino®. Il vous permet d'obtenir un feedback immédiat de ce que vous avez programmé, qu'il s'agisse d'allumage de lampes LED, de création sonore ou d'un jeu de mémoire. Le shield STEM dispose même de capteur, qui rendent les possibilités quasi infinies.

#### CARACTÉRISTIQUES

- capteur de température
- capteur de lumière
- afficheur 7 segments
- simulation de 2 feux rouges (6 LEDs)
- 4 boutons tactiles
- 1 interrupteur coulissant
- 1 potentiomètre
- 1 sondeur
- 1 connexion servo
- 1 LED infrarouge
- all modules are 'disconnectable' so the Arduino pins can be used freely
- un capteur 'suiveur de ligne' peut être créé avec la LED IR et le capteur de lumière
- il est possible de séparer le module suiveur de ligne et 7 segment du CI
- complètement compatible avec Arduino



#### OPTIONS

VELLEMAN NIBBLE - [KA0](#) ou [VMA0](#) (microcontroller)

Le SHIELD STEM a été développé en coopération avec:



# Voici le KAEDU : Shield STEM pour Arduino !

Utiliser le KAEDU : Shield STEM pour explorer le monde d'Arduino, de sketches, de l'électronique, etc. Ce shield est idéal si vous suivez une formation en sciences, technologie, ingénierie et mathématiques (STEM).

