

# Shield éducatif WSEDU10

Code : 35364

Velleman

Whadda

---

Utilisez le shield didactique STEM pour Arduino en kit pour explorer et se familiariser avec l'univers de l'Arduino et de l'électronique.

16,58 €<sub>HT</sub>

**19,90 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Utilisez le shield didactique STEM pour Arduino® **en kit à souder** pour explorer et se familiariser avec l'univers de l'Arduino® et de l'électronique.

Apprenez à programmer un microcontrôleur avec ce kit interactif et compatible avec Arduino®. Il vous permet d'obtenir un retour immédiat de ce que vous avez programmé (leds, sons ou un jeu de mémoire).

Le shield STEM est équipé de capteurs, ce qui rend les possibilités quasi infinies (capteur de température, capteur de lumière, afficheur 7 segments, leds, interrupteurs, etc...).

Un suiveur de ligne peut être créé en associant la led IR et le capteur de lumière. Les différents modules sont déconnectables par des cavaliers afin de laisser les E/S libres pour d'autres applications.

## Caractéristiques:

- Alimentation : via la carte Arduino
- Fonctions :
  - capteur de température
  - capteur de lumière
  - afficheur 7 segments
  - 2 simulations de feu rouge (6 leds)
  - 4 boutons-poussoirs
  - 1 inverseur
  - 1 potentiomètre
  - 1 buzzer
  - 1 connecteur servomoteur
  - 1 LED IR

Référence Velleman : [WSEDU10](#)

**Kit à souder soi-même.**

Un guide de d'initiation à la soudure est disponible sur [notre blog](#).

## Ressources

- [Schéma et connexions](#)
- [Notice de montage](#)