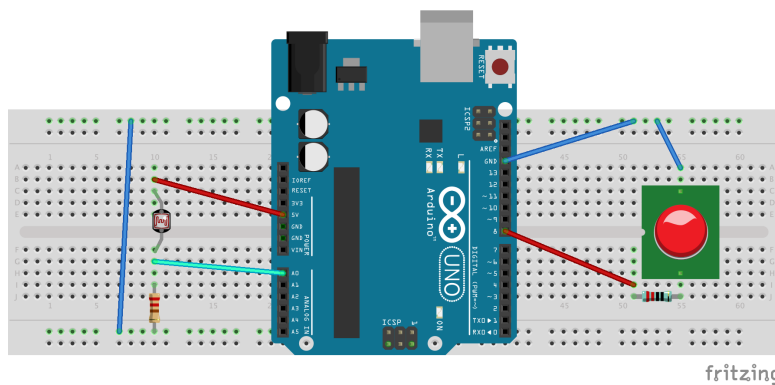


# Arduino

*Transmettre aux  
enfants le goût de la  
programmation, de la  
robotique et de  
l'ingénierie*

## Atelier Arduino Musique



Si cet atelier vous a plu, vous pouvez refaire cet atelier chez vous avec un budget de moins de 100 €.

Il requiert :

- un Arduino Uno ou un clone (environ 15 €)
- une planche d'essai (breadboard)
- quelques LEDs
- un buzzer
- quelques résistances 220  $\Omega$
- des fils
- pour les ateliers plus avancés une photo-résistance et une résistance 330  $\Omega$

Il existe un starter kit officiel Arduino mais vous pouvez trouver ces composants dans presque tous les starter kits (nous avons des starter kits Farnell et Funduino).

Les supports sont disponibles sur le dépôt de documents de Devox4kids France

<http://devox4kidsfr.github.io/materials/ateliers/arduino/index.html>

Vous trouverez des informations plus générales sur nos activités et les différents ateliers sur le site Web de Devox4Kids France

<http://www.devox4kids.org/france/ateliers/arduino/>