

# L'électronique avec Arduino

Arduino est une carte programmable créée par une équipe italienne. Elle facilite grandement l'utilisation des microcontrôleurs grâce à son interface de développement simple et disponible pour Windows, Linux et Mac. Elle permet d'ajouter une intelligence à vos montages électroniques et d'automatiser n'importe quelle tâche.

## Où trouver de l'aide

Il existe une importante communauté autour de l'Arduino et vous trouverez beaucoup de réponses à vos problèmes avec une recherche Google.

Quelques liens :

- le site officiel [Arduino](#) (en anglais) et en particulier son [forum](#) ,
- le lien correspondant en français : [Arduino](#) (traduction partielle),
- le [tutoriel](#) et le [forum](#) dédié sur le site de la communauté francophone [Open Classrooms](#) (anciennement SiteDuZéro),
- le fil dédié sur [Instructables](#),
- le subreddit dédié sur [reddit](#)

## Tutoriels

- [Arduino](#)
- [Lire la température de 3 sondes thermiques DS18B20 à partir d'un arduino](#)
- [Stocker les données envoyées par un arduino sur un fichier excel \(uniquement sous Windows\)](#)
- [Les Quartz et Oscillateurs](#)
- [La mémoire flash \(SPI\)](#)
- [Utiliser un analyseur logique](#)
- [Utiliser l'émetteur/récepteur RF 433MHz](#)
- [Programmation d'un PIC à l'aide du PicKit3 et de MPLAB X IDE en C](#)
- [Les Servomoteurs](#)
- [Bases de l'électronique numérique](#) (En cours)
- [Fil résistif chauffant](#) (En cours)

- [Capteurs Grove \(pour Arduino\)](#) En cours

---

Revision #5

Created 10 August 2022 08:59:59 by Clara

Updated 10 August 2022 10:45:36 by Clara