

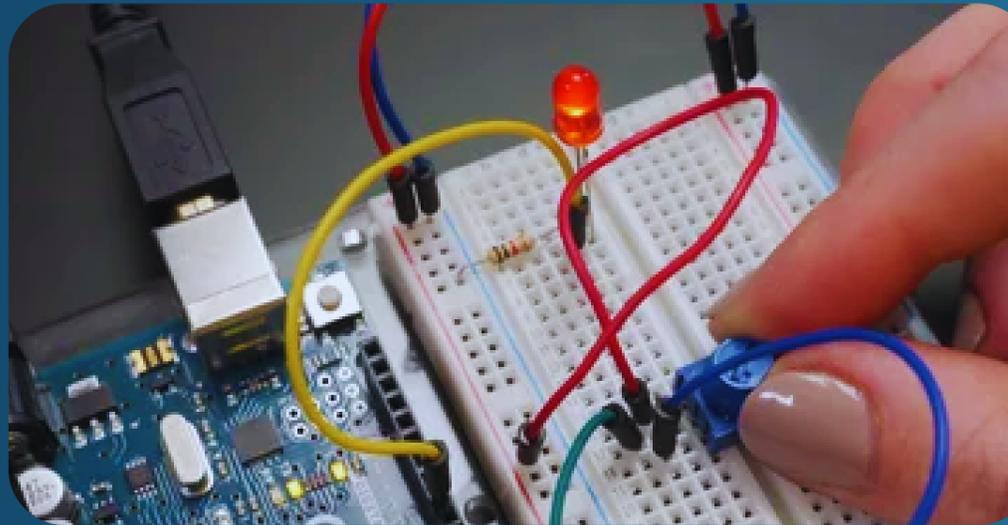


FIMTECH

Initiation à l'environnement ARDUINO

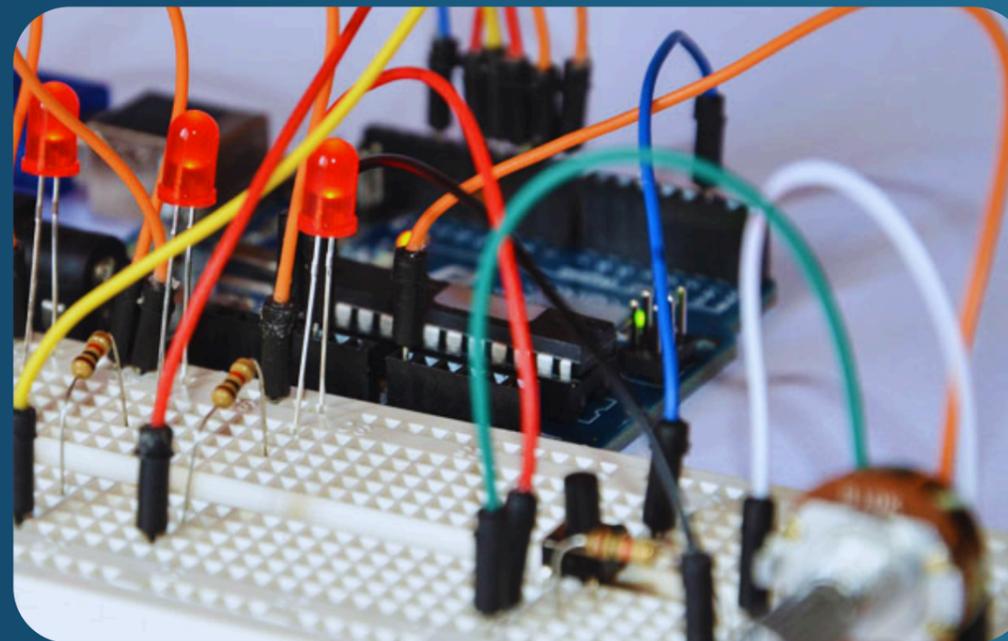
Pourquoi cette formation ?

- Un apprentissage **accessible** et **progressif**
- Des projets **concrets** et **innovants**
- Des **compétences** techniques recherchées



Notre accompagnement :

- Des formateurs **experts** et **pédagogues**
- Une pédagogie **centrée sur l'engagement** des apprenants
- Un **suivi personnalisé** pendant et après la formation
- Des supports **clairs** et **détaillés**



Organisation de la formation :

- **Jusqu'à 21 heures** de formation
- Un **projet** de fin de formation **au choix**
- Une **plateforme LMS dédiée**
- Formation  et 



www.fimtech.fr

contact@fimtech.fr

07.66.89.10.09



Objectifs pédagogiques :



A l'issue de la formation, vous serez en capacité :

- + D'**identifier** les composantes d'un système électronique, y compris les capteurs et les actionneurs ;
- + D'**expliquer** le fonctionnement d'un système électronique en analysant le traitement de l'information ;
- + De **décrire** et d'**analyser** les principes fondamentaux de l'électronique analogique, notamment les grandeurs électriques et les composants associés ;
- + De **structurer** et de **concevoir** un programme en électronique numérique en respectant les principes fondamentaux de la programmation ;
- + D'**assembler** et de **tester** un montage électronique simple sur une breadboard en intégrant des composants électroniques ;
- + De **mesurer** et d'**interpréter** des grandeurs physiques électroniques à l'aide d'un multimètre ;
- + De **prototyper** rapidement un système électronique en intégrant et configurant des capteurs et des actionneurs.

Prérequis souhaités :



- + **Pas de prérequis technique** en électronique ;
- + **Niveau correct de français** fortement souhaité (parlé couramment).

Niveau et type de validation :



- + **Attestation de formation** délivrée en fin de formation.

Modalités d'inscription :



- + Participation à une **réunion d'information** (ou entretien individuel d'orientation) ;
- + Réalisation d'un **entretien de motivation** et de contractualisation.



Taux de satisfaction :
Taux de réussite :
Taux d'abandon :
Taux d'insertion :

*Première session réalisée :
Données en cours de
consolidation*