



GASYTECH

Formation robotique et arduino

Aucune description

Niveau : Avancée

Prix : à partir de 0,00 Ar HT

Durée : jours | heures

Place : personnes

Sessions

Objectifs de cette formation

Programmes de cette formation

- - Introduction à l'électronique et à la programmation Arduino

- ✓ Les bases de programmation
- ✓ Comment utiliser l'IDE Arduino pour écrire du code et le téléverser sur la carte
- ✓ Programmation des entrées/sorties numériques et analogiques
- ✓ Utilisation des bibliothèques Arduino

- - Les capteurs et les actionneurs

- ✓ Les différents types de capteurs (température, pression, mouvement, etc.)
- ✓ Les différents types d'actionneurs (moteurs, servomoteurs, etc.)
- ✓ Les connexions des capteurs et des actionneurs à Arduino
- ✓ Programmation de capteurs et d'actionneurs avec Arduino

- - Conception et création

- ✓ La création d'une voiture télécommandée
- ✓ La création d'un bras robotique
- ✓ Création de maison connectée