

## **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