

Arduino

Électronique et Informatique Embarqués

Spéciales enfants

1^{er} Niveau

Type de formation : Formation (Cours du Soir/Jour), avec attestation/certificat de fin de formation

Objectifs pédagogiques :

- Imaginer et fabriquer des objets avec des composants et des microcontrôleurs Arduino.
- Programmer les objets créés pour les rendre interactifs et "intelligents".
- Apprendre les bases de l'électronique et de la programmation des microcontrôleurs Arduino.

Population visée : Tous les enfants de 10 à 15 ans souhaitant s'initier à la programmation de composant électronique, pour la création de projets intelligents, de domotique, de borne interactive, automatisation de processus.

Durée de Formation : 6 mois, à raison de 3 heures par semaine en 2 séances.

PROGRAMME DE FORMATION

PROGRAMME
Domaines disciplinaires principaux
<ul style="list-style-type: none">- Découverte de la plateforme Arduino.- Le logiciel Arduino ide- Les bases de l'électronique.- Le circuit électrique.- L'incrémentation.- Introduction aux variables.- Les inputs numériques/analogiques.- Le potentiomètre.- Divers montages et expériences.

Pièces d'inscription

1 Certificat de scolarité, 1 Photocopie de la CIN du Père/tuteur, 1 Photos d'identité.

Frais de formation

▪ Frais d'inscription	: 400,00 Dhs
▪ Paiement Mensuel	: 350,00 Dhs