



## Systemes embarqués – Prototypage rapide avec Arduino

Formation de 5 jours

### Objectif :

- Eveiller l'esprit créatif dans le contexte du prototypage rapide
- Rendre l'élève autonome pour ses développements futurs.

### Contenu :

- Présentation
- Rappels élémentaires d'électronique appliqués à l'Arduino
- La carte Arduino. Les entrées sorties
- Les outils de développement
- Développement en langage C
- Les bibliothèques Arduino
- Les extensions

Chaque stagiaire dispose d'un kit électronique de développement (planche, moteurs, RFID ...) associé à la carte Arduino.

### Prérequis :

Des notions d'électronique. Langage C (ajouter 3 jours sinon).

Du besoin à l'intervention en trois étapes :

**1** Faites-moi part de votre besoin de formateur par E-Mail ou Téléphone. Si possible avec la formation ou support souhaité, le niveau des stagiaires, la période souhaitée.

**2** Un devis est établi par mes soins pour répondre au mieux à votre besoin. Il prend en compte le niveau initial des stagiaires afin de les amener dans de bonnes conditions à réaliser pleinement la formation.

**3** Le jour J, j'interviens auprès de vos élèves dans le cadre convenu ensemble.

**UNE QUESTION, UN BESOIN,  
CONTACTEZ-NOUS POUR UN DEVIS PERSONNALISÉ**

Formateur : Daniel Roches

Tél. : 06 77 11 29 36

Email : [d.roches@pragma-tec.fr](mailto:d.roches@pragma-tec.fr)

Site : [www.pragma-tec.fr](http://www.pragma-tec.fr)

