

**UFR/Institut :**

-

**Type de diplôme :**

Attestation

**City :**

Campus de Sénart

**Length of studies :**

6 jours (40 heures)

**Accessible as :**

Employee training

## Présentation de la formation

Programmation et mise en œuvre de microcontrôleur PIC (Microchip)

## Organisation de la formation

La pédagogie de cette formation alterne la théorie et les travaux pratiques (utilisation de maquettes didactiques (Ascenseur, station de manipulation ...) ou simulateurs de parties opératives; Programmation de ces systèmes par différents APIs (Siemens, Schneider, Wago,...)).

Introduction Architecture d'un microcontrôleur (PIC Mid-Range : 16F84, 16F628, 16F877) :

organisation mémoires

Interfaces d'entrées-sorties parallèle et série,

Procédure d'interruption

Utilisations des timers,

Programmation en assembleur et en C.

## Modalités d'admission en formation initiale

Formation ouverte aux salariés.

## Director of studies

Christophe Sabourin, d^partement génie électrique

## Secrétariat

Gina Domingues

Tél. : 01 64 13 44 95

domingues@u-pec.fr

