

UFR/Institut :

UPEC - IUT Sénart / Fontainebleau (IUT de Seine et Marne Sud)

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

