

# Commande de systèmes industriels par automate programmable industriel

**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

Commander des systèmes industriels automatisés par Automate Programmable Industriel

## Organisation de la formation

La pédagogie de cette formation alterne la théorie et les travaux pratiques :

maquettes didactiques (ascenseurs, station de manipulation,...), simulateurs de parties opératives, programmation par différents APIs (Siemens, Schneider, Wago,...).

**Programme :**

Analyse de processus et spécification de cahier des charges  
Analyse, spécification et modélisation d'une partie commande ; Grafcet  
Architecture d'un API  
Langages normalisés de programmation IEC 1131-3 et techniques de mise en œuvre  
Analyse et commande de processus industriels à partir de cahier des charges : application par programmation de différents API

## Director of studies

Véronique Amarger, Département Génie Electrique

## Secrétariat

Gina Domingues  
Tél : 01 64 13 44 95  
domingues@u-pec.fr

## Plus d'informations

En complément de ce programme, vous pouvez suivre :

Programme en langage C  
Développement rapide d'interface (RAD)  
Initiation au FPGA  
Programmation microcontrôleur

