

**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

Comprendre les comportements fondamentaux des systèmes d'ordre 1 et 2 dans le domaine temporel et fréquentiel

Comprendre la notion de filtrage et ses applications

## Organisation de la formation

La pédagogie de cette formation alterne la théorie, les travaux dirigés et les travaux pratiques.

### Programme :

Systèmes d'ordre 1 et 2

- Description temporelle et fréquentielle
- Extension aux systèmes d'ordre supérieur
- Application dans le domaine du génie électrique

### Filtrage

- Rôle de la fonction de filtrage.
- Classification des filtres selon les propriétés
- Filtres analogiques
- Réalisation des filtres actifs

## Director of studies

Jean-Pierre Zagar, 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 :

- Capteurs
- Asservissements linéaires continus
- Asservissements linéaires échantillonnés
- Correction de systèmes linéaires et numériques

