

# Technologie des composants de puissance

**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

Connaitre le principe de fonctionnement des composants de puissance.

Choisir le composants en fonction de l'application.

## Organisation de la formation

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

Programme :

Notion de bases sur la physique du silicium

Caractéristiques des composants de puissance :

- Diode à jonction PN et Shottky.
- Thyristor.
- Transistor MOS.
- Transistor IGBT

Cellule de commutation et type de commutation

Commande des composants de puissances

Choix du dissipateur

## 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 :

- Distribution électrique et sécurité électrique
- Phénomène thermique

