

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

