

# Electronique de puissance et de commande.



## Présentation

---

### Description

- 1) Introduction à l'électronique de puissance : les différents convertisseurs statiques et leurs applications. Études des différents composants semi-conducteurs de Puissance utilisée dans les convertisseurs statiques.
- 2) Les différentes applications des hacheurs et des alimentations à découpage.
- 3) Synthèse d'un hacheur réversible en courant.
- 4) Étude du hacheur 4 quadrants
- 5) Études des alimentations à découpage Buck, Buck-Boost, Flyback et Forward
- 6) Simulation à l'aide de Simulink des convertisseurs DC/DC étudiés précédemment.

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

- CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES