

# UE Synthèse de convertisseurs et composants actifs



Niveau d'étude  
Bac +4



ECTS  
3 crédits



Composante  
UFR PhITEM  
(physique,  
ingénierie, terre,  
environnement,  
mécanique)



Période de  
l'année  
Printemps (janv.  
à avril/mai)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX8SYAA

## Présentation

### Description

Contenu :

- Synthèse des convertisseurs
- Diode de puissance
- Mosfet de puissance
- Convertisseurs à résonance
- Bureau d'études : Commande Modulation de Largeur d'Impulsion

### Heures d'enseignement

UE Synthèse de convertisseurs et composants actifs - CM/  
TD

Cours magistral - Travaux dirigés

28h

**Période :** Semestre 8

# Infos pratiques

---

## Campus

› Grenoble - Polygone scientifique