

# Électronique de puissance 2

Niveau d'étude  
**Bac +5**

Composante  
**ENSIP : Ecole nationale supérieure  
d'ingénieurs de Poitiers**

## Présentation

### Description

L'objectif de ce cours est d'étudier les convertisseurs DC/AC mono et triphasés avec les différentes stratégies de commande des semi-conducteurs, les convertisseurs AC/AC et les alimentations à découpages quasi-résonantes.

### Objectifs

- \* Connaître le principe de fonctionnement des montages DC/AC et AC/AC
- \* Savoir tracer la forme d'ondes des courants et tensions de sortie des montages DC/AC et AC/AC et savoir déterminer leurs grandeurs caractéristiques
- \* Connaître le principe de fonctionnement des alimentations à découpage quasi-résonantes.

## Heures d'enseignement

|                                     |    |     |
|-------------------------------------|----|-----|
| Électronique de puissance<br>2 - TP | TP | 12h |
| Électronique de puissance<br>2 - TD | TD | 15h |
| Électronique de puissance<br>2 - CM | CM | 24h |