

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

| | | |
|----|----|-----|
| TP | TP | 12h |
| TD | TD | 14h |
| CM | CM | 23h |