

# M2-4 Electronique de puissance

# Composante  
Institut  
universitaire  
de technologie  
de Poitiers-  
Châtellerault-  
Niort

## Présentation

### Description

Rappels sur les puissances active, réactive et apparente.

Facteur de puissance et de déplacement. Calcul du taux  
de distorsion harmonique.

### Objectifs

CONNAITRE le fonctionnement

des montages de base des

convertisseurs statiques.

CONNAITRE les composants

pour l'électronique de

puissance : critères de choix,

modélisation et commande.

cogénération, bilan sources EDF, gestion de sources

EnR, pile à combustible

Convertisseurs: applications dans le cadre des économies  
d'énergie

### Heures d'enseignement

M2-4 Electronique de puissance - TD	TD	14h
M2-4 Electronique de puissance - C	CM	8h