

# M31-2 Electronique de puissance-actionneurs

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

## Présentation

---

### Description

Dimensionnement des câbles, régimes du neutre avec

protection et calcul des courants de court-circuit

présumés.

le stockage électrique (différents couples de batterie, caractéristiques, avantages, inconvénients et leurs applications).

Sensibilisation sur les problèmes de pollution

harmoniques dans les réseaux industriels.

Dimensionnements de filtre passifs et actifs.

Etude de cas en simulation.

de différentes commandes

d'actionneurs afin de pouvoir

les utiliser dans une

modélisation d'un système

complet.

MAITRISER l'association

convertisseurs –

actionneurs : Asservissement

du couple et de la vitesse,

critères de choix et mise en

oeuvre d'un entraînement à

vitesse variable.

### Objectifs

---

MAITRISER la modélisation

---

## Heures d'enseignement

M31-2 Electronique de puissance-actionneurs - TD	TD	24h
M31-2 Electronique de puissance-actionneurs - CM	CM	6h
M31-2 Electronique de puissance-actionneurs - TP	TP	4h