

U03-ELECTRONIQUE DE BASE 1



Présentation

Objectifs

Au terme de cette UE, les étudiants seront capables de :

- Connaître et comprendre la chaîne d'énergie "courant fort" de quelques applications industrielles (éolien, ferroviaire, automobile...) ainsi que les systèmes électroniques associés
- Avoir des notions sur la gestion de l'énergie électrique
- Mettre en œuvre une carte d'acquisition
- Réaliser et interpréter des mesures dans le contexte du génie électrique
- Connaître les composants et montages électroniques de base

Pré-requis obligatoires

Electrocinétique et électromagnétisme

Bibliographie

Electrotechnique industrielle - G. Séguier, F. Notelet - TEC & DOC

Électrotechnique industrielle - G. Séguier, F. Notelet - TEC & DOC

Électrotechnique - L. Lasne - DUNOD

Génie électrique - C. François - ELLIPSES

Acquisition de données, du capteur à l'ordinateur - G. Ash - DUNOD

Micro et Nano-électronique, H. Fanet, DUNOD.

Acquisition de données, du capteur à l'ordinateur - G. Ash - DUNOD

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
ELECTRONIQUE	UE				
ELECTROTECHNIQUE	UE				

Infos pratiques

Lieu(x)

> CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES