

# Electronique 3



## Présentation

---

### Objectifs

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

1. Analyser des systèmes comportant des convertisseurs d'électronique de puissance, des motorisations et des régulations numériques
  2. Choisir une motorisation et son variateur
  3. Choisir et mettre en œuvre des ensembles d'acquisition et de communication
  4. Concevoir et tester une application à base de microcontrôleurs
- 

### Bibliographie

Commande électronique des moteurs électriques - M. Pinard - DUNOD

Electromécanique - D. Grenier – DUNOD

Bases de communications numériques –codage de source et codage de canal ; D. Le Ruyet et M. Pischella ; ISTE édition.

Théorie des codes, compression –cryptage – correction ; J.G. Dumas, J. L. Roch, E. Tannier et S. Varette ; DUNOD

Mesure et instrumentation - D. Placko - HERMES

Entraînements électriques à vitesse variable vol 1-2 & 3 - J.Bonal, G.Séguier – DUNOD

---

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Électrotechnique	UE				
Électronique numérique	UE				
Ingénierie microcontrôleur	UE				