

# Licence Sciences pour l'ingénieur

## Électronique de puissance

Responsable	Descriptions	Informations
Seifeddine BEN EL GHALI seif-eddine.ben-elghali@univ-amu.fr	Code : SPI6U61 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Ce module d'enseignement est construit pour appréhender, modéliser et commander les machines électriques tournantes en régime équilibré. Dans cet enseignement, il est présenté différents modes d'alimentation.

Plus précisément il s'agit de l'étude de :

- (1) machine à courant continu à excitation indépendante et série avec son fonctionnement en régime permanent ou en survitesse, son alimentation par redresseur ou par hacheur ;
- (2) machines asynchrones : fonctionnement en régime permanent, variation de vitesse à fréquence fixe et variable, alimentation par onduleur de tension ou par commutateur de courant ;
- (3) machine synchrone : fonctionnement en régime permanent, diagramme de Behn-Eschenburg.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 10 heures
- Travaux pratiques: 8 heures

### CODES APOGÉE

- SPI6U61J [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 04/07/2024