

# Licence Sciences pour l'ingénieur

## Électronique de puissance

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : SPI6U74	Composante : Faculté des Sciences
	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

- Echange énergétique et choix de la topologie du convertisseur : type des sources, réversibilité des sources, types de composants, choix des composants
- Hacheurs: hacheur élévateur, hacheur abaisseur
- Redresseur : redresseur monophasé, redresseur triphasé
- Onduleur : onduleur monophasé, onduleur triphasé
- Gradateur

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

1. Comprendre le fonctionnement des convertisseurs statiques
2. Comprendre les solutions d'automatisation de systèmes pluritechnologiques
3. Acquérir les connaissances en électronique, électrotechnique et automatique (EEA) nécessaires à la résolution d'un problème d'ingénierie adapté au niveau licence
4. Comprendre et analyser le fonctionnement des systèmes pluritechnologiques en s'appuyant sur ses connaissances en électronique, électrotechnique et automatique

### MODALITÉS D'ORGANISATION

CM + TD + TP

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 14 heures
- Travaux dirigés: 10 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

### CODES APOGÉE

- SPI6U74J [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 04/09/2024