

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