UE Réseaux de puissance

Niveau d'étude
Bac +4

ECTS
3 crédits

Composante
UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)

Période de l'année
Printemps (janv. à avril/mai)

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Code d'export Apogée:** PAX8SYAB

Présentation

Description

Cette UE est une introduction à la modélisation et à l'analyse des systèmes de puissance électrique et d'énergie.

Contenu:

- Etudes des circuits triphasés déséquilibrés par la méthode des composantes symétriques.
- Modélisation des composantes du réseau électrique.
- Système per unit (p. u.) et calcul de flux de puissance (load-flow) en régime périodique permanent.

Heures d'enseignement

UE Réseaux de puissance - CM	CM	15h
UE Réseaux de puissance - TD	TD	10,5h
UE Réseaux de puissance - TP	TP	8h

Pré-requis recommandés

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 janvier 2024

Connaissances de base sur circuits électriques linéaires.

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Campus

- Grenoble - Polygone scientifique

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 janvier 2024