

Electricité (ELEC580_BAT_ALT)



Présentation

Description

Prise en main des connaissances nécessaires en électricité pour le bâtiment.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TD	Travaux Dirigés	6h
TP	Travaux Pratiques	3h

Pré-requis obligatoires

- Connaissances scientifiques et technologiques du premier cycle universitaire

Plan du cours

1. Lois d'étude des circuits (4,5h cours)

1. Lois de Kirchhoff, théorème de superposition, théorème de Millman
2. Générateur de Thévenin, de Norton
3. Dipôles
4. Adaptation d'impédances
5. Régime permanent, régime transitoire

2. Energie électrique (6h cours)

1. Conversion électromécanique
2. Systèmes de distribution monophasé et triphasé
3. Puissances active, réactive et apparente en monophasé et triphasé

4. Protection électrique

Libellé court : ELEC580_BAT_ALT

Nature : MODULE

Infos pratiques

Lieux

> Le Bourget-du-Lac (73)