

Electricité



Niveau d'étude
BAC



Composante
École
Supérieure
d'Ingénieurs en
Technologies
Innovantes

Présentation

Objectifs

Acquérir les notions de bases théoriques et pratiques permettant l'analyse des réseaux électriques : lois, théorèmes, composants et leurs caractéristiques, incertitudes de mesures.

Pré-requis obligatoires

Bases de mathématiques et de physique de première et de terminale

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Syllabus

Le cours suit le programme suivant :

1. Concepts de base de l'électricité
2. Composants usuels et modélisations
3. Théorèmes généraux des réseaux linéaires
4. Les différents régimes temporels
5. Les régimes périodiques
6. Représentation des signaux sinusoïdaux
7. Régime sinusoïdal forcé
8. Lois de l'électrocinétique en régime sinusoïdal forcé
9. Filtres du premier et du second ordre

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits