

# ENER1 - Réseaux électriques

Niveau d'étude  
**Bac +1**

Composante  
**Institut universitaire de technologie  
de Poitiers-Châtellerault-Niort**

## Présentation

### Description

Utiliser les outils de calcul des réseaux électriques

Mesurer un courant, une tension et une puissance, choisir les bons instruments de mesure

Travailler en sécurité (habilitation électrique)

Câbler un équipement sur un réseau monophasé ou triphasé

### Objectifs

Acquérir les bases pour l'étude des circuits électriques et la manipulation des grandeurs qui lui sont liées, en particulier concernant la sécurité électrique

### Heures d'enseignement

ENER1 - Réseaux électriques - TP	TP	21h
ENER1 - Réseaux électriques - TD	TD	24h
ENER1 - Réseaux électriques - CM	CM	15h

### Pré-requis obligatoires

Lois générales de l'électricité (en liaison avec le module M1104 - SE1)

Complexes, Intégrales et dérivées (en liaison avec le module 1302 - Ma1)