

# M31-1 Ingénierie des systèmes électriques

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

---

## Présentation

### Description

Sensibilisations aux risques électriques. Formation en  
Habilitation, niveau B1V et BR.

Choix et dimensionnement d'une association variateur de vitesse et machines asynchrone et synchrone à aimants pour des applications vitesses ou couples variables

Eclairage Dialux

Conception d'un rapport d'audit énergétique industriel

Etudes de cas

### Objectifs

ETRE CAPABLE d'appréhender un système électrique complet, d'en faire une modélisation afin de le faire évoluer en utilisant une technologie appropriée. Conduite d'une plateforme d'essai. Etudes de configurations industrielles d'ensembles variateur –moteur – capteurs.

## Heures d'enseignement

M31-1 Ingénierie des systèmes électriques - TD	TD	29h
M31-1 Ingénierie des systèmes électriques - TP	TP	16h