

# UE Eco-conception



Niveau d'étude  
Bac +5



ECTS  
3 crédits



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



Période de  
l'année  
Automne (sept.  
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX9SEAE

## Présentation

### Description

L'efficacité énergétique et l'analyse du cycle de vie sont aujourd'hui des contraintes importantes d'un cahier des charges de conception. En s'appuyant sur un applicatif de conception de transformateur de distribution, cet enseignement aborde les concepts et outils pour la mise en oeuvre de modèle de dimensionnement, l'optimisation paramétrique ainsi que l'analyse de l'impact environnemental du produit, et ce durant tout son cycle de vie (fabrication, transport, utilisation, fin de vie).

### Heures d'enseignement

CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

24h

### Pré-requis recommandés

Pas de pré-requis particulier pour suivre cette UE.

**Période :** Semestre 9

# Infos pratiques

---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - Polygone scientifique