

# UE Electricité : régimes continu

 ECTS  
3 crédits

 Crédits ECTS  
Echange  
3.0

 Composante  
Département  
de la licence  
sciences et  
technologies  
(DLST)

 Période de  
l'année  
Printemps (janv.  
à avril/mai)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 3.0
- > **Code d'export Apogée:** PAX2PH21

## Présentation

### Description

Apprentissage de la démarche expérimentale au moyen de l'étude des lois de l'électrocinétique en régime alternatif.  
Utilisation des appareils de mesure, précision des mesures.

### Heures d'enseignement

UE Electricité : régimes alternatifs - TP	TP	14h
UE Electricité : régimes alternatifs - TD	TD	9h
UE Electricité : régimes alternatifs - CM	CM	9h

### Pré-requis recommandés

Électricité en régime continu,  
Maîtrise des nombres complexes,  
Résolution d'équations différentielles.

**Période** : Semestre 2

---

## Informations complémentaires

Cet enseignement s'appuie fortement sur l'expérimental : les éléments de cours sont illustrés par des exercices ainsi que par des expériences de TP. Dans cette UE, le poids de l'expérimental est important, puisque la plupart des notes (CC et Examen) portent sur des épreuves de Travaux Pratiques

---

## Compétences visées

- Notions d'impédances complexes ;
- Résistance, condensateur, inductance ;
- Représentation de Fresnel ;
- Circuits et filtres ;
- Puissance ;

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

**Benoit Chabaud**

✉ [benoit.chabaud@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:benoit.chabaud@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

> Grenoble

> Valence

---

### Campus

> Grenoble - Domaine universitaire

> Valence - Briffaut