

# UE Fonctions électroniques et filtrage analogique



Niveau d'étude  
Bac +3



ECTS  
3 crédits



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



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

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX6EAAL

## Présentation

### Description

Cette UE met en place ou consolide les notions de base d'acquisition et de traitement du signal pour des signaux analogiques, à temps continu.

Seront vus :

- La stabilité des systèmes (inclut les oscillateurs) ;
- Les transformées de Fourier, de Laplace et en  $z$  ;
- Le filtrage analogique à composants discrets et à capacités commutées.

### Heures d'enseignement

UE Fonctions électroniques et filtrage analogique - CM	CM	12h
UE Fonctions électroniques et filtrage analogique - TD	TD	10,5h
TP	TP	8h

**Période :** Semestre 6

# Infos pratiques

---

## Lieu(x) ville

- › Grenoble
- 

## Campus

- › Grenoble - Polygone scientifique
- › Grenoble - Domaine universitaire