

# UE Fonctions électroniques et filtrage analogique



Niveau d'étude  
Bac +3



ECTS  
3 crédits



Composante  
UFR Physique,  
Ingénierie,  
Terre,  
Environnement,  
Mécanique  
(PhITEM)



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

## Diplômes intégrant cet élément

- Licence Electronique, énergie électrique, automatique

- › **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

|    |    |       |
|----|----|-------|
| CM | CM | 12h   |
| TD | TD | 10,5h |
| TP | TP | 8h    |

**Période :** Semestre 6

## Infos pratiques

---

### Lieu(x) ville

› Grenoble

---

### Campus

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