

# UE Systèmes à temps discrets



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
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX6EAAM

## Présentation

### Description

Cette UE met en place ou consolide les notions de base d'acquisition et de traitement du signal pour des signaux à temps discret. Seront vus : les transformées de Fourier (à temps discret et discrètes), de Laplace et en  $z$  ; les outils informatiques de filtrage numérique ; les filtres à capacités commutées, ainsi que les convertisseurs numérique/analogique et analogique/numérique. Quatre demi-journées de TP consolideront 4 séances de cours magistraux et 4 séances de travaux dirigés.

### Heures d'enseignement

UE Systèmes à temps discrets - CM	CM	6h
UE Systèmes à temps discrets - TD	TD	6h
TP	TP	12h

**Période :** Semestre 6

## Infos pratiques

---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - Polygone scientifique

› Grenoble - Domaine universitaire