

UE Systèmes à temps discrets



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
- › 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

CM	CM	6h
TD	TD	6h
TP	TP	12h

Période : Semestre 6

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Polygone scientifique

➤ Grenoble - Domaine universitaire