

# UE Analyse de données



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:** PAX6MEAH

## Présentation

### Description

Acquérir la maîtrise des fondements conceptuels et des outils de l'analyse statistique des données et manipuler les bibliothèques en python .

Variables aléatoires, lois de distribution, tests statistiques, sciences des données (clustering, regression, PCA)

### Heures d'enseignement

UE Analyse de données - CM	CM	9h
UE Analyse de données - TD	TD	6h
UE Analyse de données - TP	TP	10,5h

### Pré-requis recommandés

Avoir suivi l'UE **Analyse numérique au S5** ou équivalent

**Période :** Semestre 6

# Infos pratiques

---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - Domaine universitaire