

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