

UE Analyse de données



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 Mécanique

- 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

CM	CM	9h
TD	TD	6h
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