

UE Analyse spécialisée des données environnementales



Niveau d'étude
Bac +5



ECTS
6 crédits



Composante
UFR Chimie-
Biologie



Période de
l'année
Toute l'année

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** YADY9U21

Présentation

Description

Acquisition de méthodes statistiques d'analyse des données et méthodes de représentation des données dans l'espace et d'analyses spatiales dans le contexte de l'environnement.

Initiation à la cartographie (SIG : modèles numériques de terrain, rappels de cartographie, principe de biogéographie).

Introduction aux statistiques spatiales et applications aux données environnementales.

Modèles linéaires généralisés et modèles à effets mixtes.

Objectifs

Objectifs pédagogiques :

Utiliser des outils informatiques et développer des approches statistiques adaptées à l'analyse de données structurées dans l'espace.

Heures d'enseignement

UE Analyse spécialisée des données environnementales - CM	CM	30h
UE Analyse spécialisée des données environnementales - TD	TD	20h

Période : Semestre 9

Infos pratiques

Contacts

Responsables pédagogiques

Christelle Gonindard

✉ christelle.gonindard@univ-grenoble-alpes.fr

Responsables pédagogiques

Francois Munoz

✉ Francois.Munoz@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire