



Météorologie/climatologie/environnement



ECTS
2 crédits



Structure de
formation
Faculté des
Sciences



Volume horaire
16,5h

En bref

- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- > **Effectif:** 20 L3 BE max

Présentation

Description

Comprendre la météo et savoir utiliser la climato pour un écologue / naturaliste.

- les modalités de mesures du climat, les indices du bioclimat ;
- TP sur ordi : données climato, archives modernes (siècle), oscillations et tendances ;
- rappels météo, paramètres dominants : des grands biomes au topoclimat ;
- climat moyen vs événements extrêmes, leurs rôle et impacts sur la biodiversité ;
- TP travail de groupe (restitution) : thématiques régionales, présentation orale partagée ;
- changements climatique passés et futurs, leurs impacts sur la biodiversité.

Objectifs

- savoir exploiter des données d'archives en évitant les pièges
- différencier la variabilité interannuelle des tendances/oscillations à moyen-long terme
- différencier les impacts du climat et ceux des autres modules sur le vivant



- anticiper les effets pervers liés à la (sur-)médiation du phénomène de changement climatique

Pré-requis obligatoires

Complémentaire obligatoirement de l'UE météo-climato-cycle de l'eau

Contrôle des connaissances

100% contrôle continu (examen sur table + TP noté + oral de groupe)

Syllabus

Comprendre la météo et savoir utiliser la climato pour un écologue / naturaliste.

- les modalités de mesures du climat, les indices du bioclimat ;
- TP sur ordi : données climato, archives modernes (siècle), oscillations et tendances ;
- travail de groupe (TD) : thématiques régionales, présentation orale partagée ;
- rappels météo, paramètres dominants : des grands biomes au topoclimat ;
- climat moyen vs événements extrêmes, leurs rôle et impacts sur la biodiversité ;
- changements climatique passés et futurs, leurs impacts sur la biodiversité.

Informations complémentaires

Responsable* : Errol Véla, errol.vela@umontpellier.fr

U.E. ouverte au parcours BE (20 étudiants maxi) et au parcours CME-SVT (20 étudiants maxi).

Infos pratiques

Lieu(x)

> Montpellier - Triolet