



Météorologie/climatologie/environnement



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-)médiatisation du phénomène de changement climatique

Pré-requis nécessaires

- la sous-UE de 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](mailto:errol.vela@umontpellier.fr)

U.E. ouverte au parcours BE (40 étudiants maxi) et au parcours CME-SVT (20 étudiants maxi).

Infos pratiques

Lieu(x)

› Montpellier - Triolet