



Climatologie-Météorologie pour le naturaliste

 ECTS
3 crédits

 Composante
Faculté des
Sciences

 Volume horaire
21h

En bref

- **Forme d'enseignement** : Travaux dirigés
- **Ouvert aux étudiants en échange**: Non

Présentation

Objectifs

-fournir les bases théoriques pour comprendre pourquoi et comment le climat varie en un lieu donné au cours de l'année mais aussi d'une année à l'autre, et entre divers lieux proches ou plus éloignés les uns des autres.

- fournir les bases pratiques pour aller chercher les données sources (événementielles, « normales » ou historiques), les exploiter (rassembler des tableaux, calculer des moyennes/médianes/extrêmes, produire des graphes...), les interpréter (processus physiques, géographiques/topographiques, voire macroclimatiques) ainsi que leurs conséquences (écologiques, évolutives).

- fournir un socle utile à une prise de recul nécessaire pour leur activité professionnelle mais aussi face à la médiatisation et à la démocratisation du phénomène de changement climatique global et surtout de ses effets et de ses signes « visibles » ou non.

L'enseignement se présente sous la forme de 3 séquences. Chaque séquence est ouverte à la formation continue. L'ordre des séquences pourra être modifié en fonction de la disponibilité des intervenants extérieurs.

Séquence1 : Base théoriques de météorologie et de climatologie

Météorologie & Climatologie, effets sur espèces et écosystèmes

3 séances de 3 heures, suivies de la réalisation d'un travail en non présentiel

Séquence 2 : Acquisition et exploitation de données climatiques

Préparation des données + problématiques par groupe

Restitution des travaux par groupes + synthèse collective

3 séances de 3 heures

Séquence 3 : Prévisions et modèles

Intervenant Météo-France (prévisions + changement climatique)

1 séance de 3heures

Contrôle des connaissances



100 % CC

Informations complémentaires

Responsable : Errol Véla

Intervenant principal : Errol Véla

Intervenants extérieurs : Météo-France