Ecologie spatiale et rétro-observation (OUTI903_ECOM)

ECTS
3 crédits

Composante
UFR Sciences et Montagne

En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

La prise en compte des échelles d'analyses spatiales et temporelles est de plus en plus incontournable pour mieux comprendre la dynamique des processus écologiques.

Objectifs

Développer les connaissances théoriques permettant une compréhension globale des enjeux autours de la diversité, la dynamique et la gestion des écosystèmes à grande échelle spatiale (biogéographie) et temporelle (paléoécologie). Découverte des outils permettant de prendre en compte ces grandes échelles temporelles (géochronologie, …) et spatiales (télédétection, …)

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	4,5h
TD	Travaux Dirigés	12h
TP	Travaux Pratiques	9h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

Pré-requis obligatoires

Connaissances de bases en biogéochimie, en écologie, fonctionnement et dynamique des écosystèmes

Plan du cours

Une partie de la formation sera réalisé sous forme de cours mais l'approche pratique sera favorisée dans le cadre de TP approfondis sur les méthodologies de paléoécologie et les logiciels d'analyse spatiale.

Compétences visées

Utiliser les savoirs et concepts de la biogéographie et la paléo-écologie pour la compréhension globale des enjeux autours de la diversité, la dynamique et la gestion des écosystèmes.

Développer une approche intégrative pour analyser le fonctionnement des écosystèmes à large échelle

Infos pratiques

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023