

Méthodologie en écologie fonctionnelle



En bref

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

Présentation

Description

L'étude des systèmes écologiques à diverses échelles de temps et d'espace nécessite des méthodologies variées utilisant des concepts/outils issus de la biochimie, chimie isotopique, biologie moléculaire, ...

Objectifs

S'approprier des itinéraires techniques et acquérir les compétences nécessaires aux analyses biochimiques-moléculaires nécessaires à la caractérisation écologique des différents systèmes.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	4,5h
TD	Travaux Dirigés	12h
TP	Travaux Pratiques	18h

Pré-requis obligatoires

Connaissances de bases en chimie, biologie moléculaire, biologie des organismes et physiologie, cycles biogéochimiques

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 et projets en groupe, se rapportant à des systèmes observés/suivis durant le cours SYST901 ou SYST902.

Compétences visées

Utiliser les savoirs et concepts de la (bio)chimie et biologie moléculaire pour la mise au point et l'utilisation d'applications pour l'étude de l'écologie fonctionnelle.

Développer une approche intégrative pour analyser le fonctionnement des écosystèmes

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac