

Ecologie fonctionnelle et services écosystémiques



En bref

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

Présentation

Objectifs

- * Comprendre les mécanismes liant la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes.
- * Étudier les enjeux de cette relation entre biodiversité et fonctionnement des écosystèmes dans la société humaine, à travers le concept de services écosystémiques.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	19,5h
TD	Travaux Dirigés	8,5h

Plan du cours

Première partie : La relation entre biodiversité et fonctionnement des écosystèmes

- * Traits et structure fonctionnelle des communautés végétales (Grégory Loucougaray, INRAE Grenoble)
- * Indices de diversité fonctionnelle dans les systèmes aquatiques, lien avec fonctionnement et services (Victor Frossard, CARTELE Chambéry)
- * La relation entre diversité et invasibilité dans les communautés végétales (Florent Arthaud, CARTELE Chambéry)
- * La relation biodiversité-fonctionnement dans les systèmes multitrophiques (plantes-herbivores, plantes-pollinisateurs) (Sébastien Ibanez, LECA Chambéry)

* Analyse de données expérimentales : lien entre biodiversité, productivité et stabilité (Sébastien Ibanez, LECA Chambéry)
Deuxième partie : Les services écosystémiques

* Mobiliser les évaluations de services écosystémiques pour un aménagement concerté du territoire : exemple de la vallée de Cluses (Emilie Couzat, INRAE Grenoble)

Compétences visées

Connaître les mécanismes reliant biodiversité, fonctionnement des écosystèmes et services écosystémiques. Être capable de mobiliser ces connaissances dans l'étude d'un territoire.

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac