

LICENCE MENTION SCIENCES DE LA VIE

PARCOURS BIOLOGIE DES ORGANISMES ET DES POPULATIONS - ENVIRONNEMENT

Semestre 5

Méthodes en écologie et terrain

Présentation

Cette UE vise à présenter aux étudiants les principales méthodes d'études et d'acquisition de données utilisées en écologie terrestre et littorale. Différents compartiments et écosystèmes sont pris en compte (flore, macrofaune benthique et aquatique, ...). Après une présentation théorique, les méthodes sont mises en pratique lors d'un camp de terrain et les données font l'objet d'une synthèse et d'une analyse sous forme d'un rapport.

Responsable de l'UE : Sébastien GALLET

6 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10h

Travaux Pratiques : 11h

Travaux Dirigés : 9h

Terrain : 25h

Objectifs

- > Connaître les méthodes d'étude des écosystèmes
- > Savoir présenter et analyser les données acquises
- > Savoir prendre du recul et croiser les approches méthodologiques

Compétences visées

- > Acquérir et Intégrer les données obtenues à différents niveaux d'organisation pour décrire et comprendre le fonctionnement des écosystèmes
- > Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
- > Caractériser la structure et la dynamique spatio-temporelle des communautés et des écosystèmes
- > Avoir un regard critique sur les méthodologies
- > Travailler en équipe au service d'un projet

Descriptif

L'UE s'appuie sur une part importante de terrain, après une phase introductive prenant la forme de **cours magistraux** portant sur les stratégies d'échantillonnage et les méthodes liées aux différents groupes taxonomiques.

La phase de **terrain** consiste en un camp délocalisé de 4,5 jours pendant lequel ont également lieu des travaux dirigés venant compléter les approches vues en cours. Ce camp de terrain permet la mise en œuvre de différentes méthodes d'acquisition de données.

Des **travaux pratiques** en salles permettent ensuite de finaliser le jeu de données (identification) et d'accompagner la réflexion sur la mise en forme des données.

L'ensemble du travail réalisé fait l'objet d'un rapport réalisé par groupe.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit - rapport		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral	20	100%	