



De l'organisme à l'écosystème en APP



Présentation

Description

Le programme de cette UE se déclinera sur :

- 3 séances de Tutorats de 3h
- 3 TP de 3h
- 1 Conférences scientifiques

Objectifs

Objectifs* :

Cette unité a principalement pour but de définir les notions de population (groupe d'individus dont on suit l'effectif et la composition génétique, qui évolue), d'espèce (ensemble de populations échangeant des gènes), de communauté (ensemble d'espèces jouant un rôle similaire dans un écosystème) et d'écosystème (biocénose dans un biotope, dont on étudie les flux d'énergie et les échanges de matière). Elle donne une première vision de l'évolution par sélection naturelle, tout en reconnaissant la part du hasard. Elle connecte des éléments de biologie des organismes (régime alimentaire, habitat) avec des relations entre espèces dans un écosystème (interactions biotiques, chaîne alimentaire, flux de matière et d'énergie). Elle permet de mettre en œuvre les grands principes de l'échantillonnage des organismes, de définir une première approche de la biodiversité. Elle envisage tous ces concepts dans leur application à la biologie de la conservation et l'utilisation des ressources durables pour familiariser les étudiants notamment avec « *La convention sur la diversité biologique des Nations Unies (1992)* »

Volumes horaires* :

CM :

TD : 9h

TP :



Terrain : 9h

Heures d'enseignement

De l'organisme à l'écosystème en APP - TP	Travaux Pratiques	15h
De l'organisme à l'écosystème en APP - TD	Travaux Dirigés	3h

Contrôle des connaissances

100% Contrôle continu

Informations complémentaires

Responsable* : Jean-Frédéric TERRAL et Laurence PASCAL

Contact(s) administratif(s) : Marjorie Aimar

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Jean-frederic TERRAL

✉ jean-frederic.terral@umontpellier.fr