Méthodes de terrain en écologie

ECTS
4 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

L'UE correspondra en une mise en situation à laquelle les étudiants devront répondre. L'équipe pédagogique de l'UE représentera les directions de bureaux d'études qui sont chargés de réaliser des études d'impacts à la suite d'un projet d'aménagement.

Les étudiants joueront les rôles des experts des bureaux d'étude et devront mener à bien des analyses sur la zone du projet. Ils devront fournir un rapport de leur étude d'impact dans lequel ils auront identifié les enjeux écologiques qu'ils auront classés selon leur importance. Ils devront aussi venir présenter leur études à l'oral.

L'UE s'articulera autour de 6 séances de TD de 2h en début du semestre au cours desquelles les points suivants seront abordés :

TD1 : Présentation de l'UE, présentation de ce qu'est une étude d'impact et des attendus d'une telle étude *(cette partie sera effectuée par un ou une professionnelle dont le métier est justement de vérifier les études d'impact)*, présentation des statuts des zones étudiés : ZNIEFF, Natura 2000.

TD2 à 6 : Présentation des méthodes d'analyse pour différents groupes d'organismes (végétaux, arthropodes, herpétofaunes, avifaune et chiroptères, faune du sol…).

Pour la reste de l'UE, les étudiants devront proposer des protocoles d'études permettant d'estimer les impacts que pourrait avoir le projet envisagé. Les protocoles mis en place devront permettre d'évaluer au plus près les impacts et les études devront budgétiser leurs interventions. Ils disposeront ensuite de séances sur le terrain pour mettre en place leur protocole, récupérer des données pour ensuite les analyser. L'équipe pédagogique tutorera les groupes afin de les aiguiller dans leur travail. Ils rédigeront un mémoire à partir d'un cahier des charges qui aura été fourni par l'équipe pédagogique. Ce livrable devra être appuyer par des données de terrain et des données issues de la bibliographie. Ils viendront défendre leur dossier devant l'équipe pédagogique lors d'un oral.

Plusieurs zones d'étude pour réaliser le travail ont été ciblés dans Montpellier : Campus du Triolet, Fleuve Mosson, Parc de la Vallet, Centre de Montpellier, Parc Méric, Rives du Lez, Garrigues de la Lauze…

Pré-requis nécessaires

- Bases en écologie vues tout au long de la licence

- Bases en statistique vues tout au long de la licence

- Anglais

Contrôle des connaissances

Epreuve	Coefficient	Nb heures	Nb sessions	Organisation (FDS ou resp)
Ecrit				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 février 2023

Contrôle Continu	100 %		1	Resp
TP				
Oral				

Lieu(x)

- Montpellier - Triolet

Compétences visées

- Base en écologie de terrain

- Base en stratégie d'échantillonnage

- Technique de terrain

- Méthode d'analyse

- Rédaction et synthèse

- Gestion du temps, prise d'initiative, travail en groupe

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique
Vincent GIRARD
vincent.girard@umontpellier.fr

Responsable pédagogique
Christophe PETIT
christophe.petit@umontpellier.fr

Responsable pédagogique
Thibaud DECAENS
thibaud.decaens@umontpellier.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 février 2023