

Licence Sciences de la vie et de la Terre

Suivi de biodiversité et observatoire

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Valerie MONTES (Responsable UE)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Objectifs :

Comprendre les enjeux de suivi de biodiversité et le développement de systèmes d'observation de la biodiversité dans le contexte des changements globaux.

Participer et contribuer scientifiquement à un suivi actuel de la biodiversité intégré à un programme de recherche.

Acquérir et mettre en œuvre des protocoles opératoires de terrain et de laboratoire pour inventorier la biodiversité végétale et animale sur un site d'observation.

Mise en œuvre :

Réaliser l'acquisition des données biologiques en suivant les protocoles opératoires, la saisie dans une base de données et le traitement de données associées.

Plan du cours :

Séance 1 (2h TD) : introduction (Qu'est-ce qu'un suivi de biodiversité, un observatoire de la biodiversité ?) et présentation du travail à conduire durant le semestre.

Séance 2 (3h TP) : présentation et visite des suivis de biodiversité, supports du travail étudiant (ex : programme CARDIMED sur le suivi de la biodiversité du campus, Sciences participatives).

Séance 3 (3h TT) : sortie méthodologique (protocole de suivi sur le terrain : flore et faune).

Séances tutorées (8h TP) : travail tutoré de groupe sur les suivis de biodiversité faune/flore.

Séance 4 (2h TP) : synthèse collective via la présentation orale de posters sur les suivis réalisés.

Compétences à acquérir

Niveau 3 : formaliser, concevoir et restituer sous supervision un projet professionnel ou scientifique.

Bâtir des argumentaires critiques sur la base d'analyses robustes, fiables et objectives

S'approprier une problématique scientifique et rédiger des hypothèses et ou des questions scientifiques en lien avec la transition écologique et les problématiques environnementales.

Comprendre les règles de conception de plans d'échantillonnage.

S'approprier des connaissances naturalistes de base.

Savoir utiliser les ressources bibliographiques nécessaires pour déterminer les organismes vivants macroscopiques.

Connaître le processus de production de savoir dans la recherche académique et les moyens de diffusion.

Créer un support de communication.

Restituer en français de façon claire, construite et détaillée à l'écrit et à l'oral, des résultats scientifiques et leur interprétation.

Modalités d'organisation

Alternance de séances en présentiel (encadrées par une équipe d'enseignants-chercheurs relevant du domaine de l'écologie) avec la conduite en parallèle d'un travail de groupe sur le terrain (relevés écologiques) et d'un suivi tutoré du traitement de données.

Après une séance introductive de présentation des enjeux de suivi de biodiversité dans le contexte des changements globaux, une séance de travaux pratiques va permettre d'aborder plus précisément les programmes de recherche (contexte, problématiques, méthodologies, modèles biologiques...) dans lesquels s'intègrent les suivis de biodiversité auxquels les étudiants vont concrètement participer. Afin d'acquérir les protocoles opératoires d'acquisition des données floristiques et faunistiques, une sortie sur le terrain encadrée par les enseignants est organisée sur les lieux de suivi de biodiversité. Les étudiants forment ensuite des groupes de travail et vont réaliser les relevés biologiques en mettant en œuvre les protocoles opératoires précis auxquels ils ont été initiés précédemment. Ils seront accompagnés dans le déroulement de leur travail lors d'ateliers de suivi avec les enseignants-chercheurs de l'UE (8h TP). La dernière séance en présentiel sera dédiée à la synthèse des travaux de suivi réalisée sous forme de posters présentés en séance collective.

Prérequis recommandés

Connaissances naturalistes

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 18 heures

Codes Apogée

- SVT6UB8C [ELP]
- SVT6UB8C [LIST]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 04/10/2024