

Master Biodiversité, écologie et évolution

(BE306) Mise en œuvre de la démarche scientifique : écoles de terrain

Informations

Composante : Observatoire des Sciences de l'Univers - Pythéas (OSU)

Responsables

Virginie BALDY
Alexandre MILLON

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Cette UE a un double objectif. Dans un premier temps, il sera proposé aux étudiant-e-s une mise en situation réelle permettant la mobilisation des principes d'une démarche scientifique pertinente, et son application dans un cadre de recherche appliquée en écologie. Le cours de cette UE repose sur la mise en place, par les étudiants eux-mêmes, d'une collaboration avec une structure de gestion de l'environnement (e.g. Parcs Nationaux, Fondation Tour du Valat, Réserve Naturelle, Ville de Marseille, associations). Les étudiant-e-s vont co-construire, avec le gestionnaire, une problématique de recherche appliquée dès la rentrée et préparer une école de terrain réalisé sur 5 jours fin septembre-début octobre. Au cours de celle-ci, les étudiant-e-s définissent les objectifs spécifiques, la stratégie d'échantillonnage et assurent la collecte de données. L'analyse statistique de ces données, leur interprétation pour répondre clairement aux questions posées la rédaction du rapport final constitueront un fil rouge tout au long du S3, en interaction avec les enseignements délivrés dans les autres UEs. Des ateliers de communication scientifique (rédaction et présentation orale, en anglais ou en français selon le choix de l'étudiant-e) viendront également alimenter les points d'étape réguliers.

Compétences à acquérir

Collaboration avec un partenaire de recherche/gestion

Recherche bibliographique

Définition d'une problématique scientifique originale (fondamentale ou appliquée)

Elaboration d'une stratégie d'échantillonnage

Mise en œuvre d'une collecte de données

Analyses statistiques & interprétation des résultats

Rédaction scientifique (anglais optionnel)

Pré-requis obligatoires

Principes de base en écologie

Lecture de l'anglais scientifique

Base rédactionnelle scientifique

Appréhension de la démarche scientifique globale

Prérequis recommandés

Analyses statistiques

VOLUME HORAIRE

Codes Apogée

- LBECU23J [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 21/05/2024