

Licence Sciences de la vie et de la Terre

École de terrain

Responsable	Descriptions	Informations
Raphael GROS (Responsable UE) raphael.gros@univ-amu.fr	Code : SVT6U97 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

L'école de terrain vise, par une mise en oeuvre in-situ, à l'acquisition de l'ensemble des étapes de la démarche scientifique en s'appuyant sur des problématiques écologiques concrètes. Sur un thème choisit en début de semestre chaque étudiant devra s'appuyer sur différentes ressources (littérature scientifique, partage de savoirs,...) pour identifier et formuler les questions pertinentes, les hypothèses, les plans d'expérience et d'échantillonnage. Sur le terrain les étudiants devront mettre en oeuvre collectivement les techniques nécessaires pour collecter les données en rapport avec leur thème. Ces données seront analysées (graphiques, statistiques) puis interprétées au regard de la question initiale.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Créer un support de communication.

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

Comprendre les règles de construction de plans d'expérience ou d'échantillonnage.

Décrire des compétences techniques et/ou naturalistes nécessaires à l'acquisition des données écologiques.

Etre capable de s'exprimer en français de façon claire, construite et détaillée à l'écrit et à l'oral, afin de transmettre une information et de développer un point de vue, avec des arguments pour et/ou contre.

Rechercher, identifier les références bibliographiques structurantes (relatives au contexte, connaissances, problématiques et questions traitées) & réaliser une synthèse bibliographique commentée sur un thème donné en utilisant différents outils et différents lieux de recherche.

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

MODALITÉS D'ORGANISATION

Approche par problème. Chaque groupe d'étudiants choisit un sujet parmi une liste de propositions. Chaque sujet est traité comme un problème i.e. une question écologique à résoudre. Les étudiants doivent mobiliser des ressources (bibliographiques, expérimentales, naturalistes, statistiques...) et construire l'expérimentation permettant de tester ces hypothèses. Sur le terrain, les étudiants collectent les données nécessaires. Ces données sont analysées (graphiquement et statistiquement pour en tirer des conclusions et apporter des réponses au problème initial.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Bases scientifiques

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

écologie générale

biologie des populations et des communautés

statistiques

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Travaux dirigés: 24 heures
- Travaux pratiques: 36 heures

CODES APOGÉE

- SVT6U97J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 04/10/2024