

Master Biodiversité, écologie et évolution

(BE306TE) Mise en œuvre de la démarche scientifique : écoles de terrain

Informations

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

Responsable

Mathieu SANTONJA

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

En M2, les étudiants se focaliseront sur les problèmes rencontrés dans les forêts de chêne liège sur la rive Sud de la Méditerranée (Maroc), et plus particulièrement sur les problèmes de surexploitation et dégradation de ces forêts.

Adaptation des forêts au changement climatique : Evaluation de l'indice de biodiversité potentielle (IBP)

Vulnérabilité des forêts méditerranéennes face aux changements globaux

Concepts de résilience, d'atténuation et d'adaptation, en utilisant des outils de gestion adaptative et de modélisation pour prédire la dynamique de ces écosystèmes.

Science de la durabilité : Défis complexes et impact des changements globaux sur les savoirs locaux autochtones

Menaces sociales, économiques et écologiques liées à la diversité bioculturelle. Perte de la langue, érosion des savoirs locaux autochtones.

Compétences à acquérir

Mise en situation des étudiants du Master BEE TE (OSU Institut Pythéas, Université Aix Marseille) et de ceux du Master GEDD de la Faculté des Sciences Ben M'Sick (Université Hassan 2 de Casablanca) dans le cadre d'une école de terrain commune « Nord-Sud de la Méditerranée ». Cette école aura pour objectif l'étude croisée des forêts de chênes lièges françaises et marocaines afin i) de comparer les menaces et opportunités concernant la biodiversité et les savoirs locaux dans un contexte de changement climatique et de changement d'usage et ii) d'identifier les processus d'adaptation de ces socio-écosystèmes.

- Savoir travailler en groupe
- Diagnostics écologiques et détection de problèmes découlant des changements globaux
- Définition d'une problématique scientifique originale
- Élaboration d'une stratégie d'échantillonnage et mise en œuvre d'une collecte de données
- Analyse et interprétation de manière précises des résultats obtenus
- Synthèse et restitution des résultats obtenus sous forme de présentation orale.

Pré-requis obligatoires

Notions de bases en écologie

UE de Master 1 BEE Démarche scientifique en écologie

Prérequis recommandés

Connaissances approfondies en écologie fonctionnelle, écologie forestière et en sciences du sol

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 12 heures
- Cours magistraux: 6 heures
- Travaux dirigés: 6 heures

Codes Apogée

- LBECU36T [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 21/05/2024