

Master Biodiversité, écologie et évolution (BE200TE) Démarche scientifique en écologie

Informations

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

Responsable

Anne BOUSQUET MELOU

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

En M1, les étudiants se focaliseront sur les problèmes rencontrés dans les forêts de chêne liège sur la rive Nord de la Méditerranée (France), et plus particulièrement sur les problèmes de sous-exploitation et de risques d'incendie qui pèsent sur ces forêts.

Méthodes en écologie axées sur le fonctionnement et la gestion des forêts : Estimation de la biomasse et du stock de carbone des peuplements forestiers, étude de la biodiversité végétale et des organismes du sol (abondance, diversité, structure et dynamique des communautés), structure et dynamique des communautés.

Bases en ethnobiologie : Concepts et méthodes de base en ethnoécologie et application à un défi de durabilité, à savoir la conservation des forêts de liège en tant que systèmes socio-écologiques.

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.

- Détecter les problèmes découlant des changements globaux
- Savoir travailler en groupe
- Mener des recherches pratiques et réaliser des enquêtes socio-écologique
- Savoir interpréter de manière précises les résultats obtenus
- Savoir synthétiser et restituer en groupe les résultats obtenus.

Pré-requis obligatoires

UE du S1 du M1 BEE

Pré-requis recommandés

Niveau L3 ou équivalent dans le domaine des sciences naturelles, de la biologie générale, de biologie des organismes et des populations

VOLUME HORAIRE

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

Codes Apogée

- LBEBU44T [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 21/05/2024