

Master Biodiversité, écologie et évolution (BE310) Biologie de la conservation et gestion adaptative

Informations

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

Responsable

Alexandre MILLON

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Un ensemble de CM présente le concept de gestion adaptative à travers ses 6 étapes-clés : 1- Définition des objectifs quant à l'état du système d'intérêt via une démarche de co-construction impliquant l'ensemble des parties prenantes, 2- Mise en œuvre de modalités de gestion alternatives, 3- Elaboration d'un modèle intégrant les processus écologiques décrivant l'état du système, 4- Récolte de données renseignant l'état du système, 5- Modélisation de l'état futur du système, sur la base des données récoltées, intégrant une mesure de l'incertitude, 6- Prise de décision quant à la modalité de gestion à mettre en place et réitération à partir de l'étape 2. Différents exemples de mise en œuvre dans une variété de contextes de gestion de la biodiversité en France et à l'international sont passés en revue. Le volet international est notablement renforcé par l'intervention de 3 chercheurs développant de la recherche-action à l'étranger sur des thématiques variées telles que la gestion des espèces invasives, l'analyse des réseaux d'interaction dans un contexte de zoonoses ou encore la cohabitation humains/grands carnivores. Enfin, les étudiant.es réalisent un projet tutoré au sein duquel ils doivent proposer une stratégie de recherche-action à développer pour résoudre un enjeu de conservation de la biodiversité. Les étudiant.es devront mettre en œuvre les compétences acquises dans les autres UEs pour réaliser ce projet et présenter à l'oral leur stratégie devant un ou plusieurs spécialistes. Ce projet est également l'occasion de préparer l'examen terminal qui propose un exercice similaire, à l'écrit.

Compétences à acquérir

Les étudiant.es seront formé.es à la mise en œuvre de recherche-action dédiée à la préservation de la Biodiversité dans des contextes et pour des groupes taxonomiques variés.

Synthèse des connaissances scientifiques

Remobilisation des connaissances réalisation de projet restitution orale

Pré-requis obligatoires

Concepts généraux en écologie

Pré-requis recommandés

Concepts en biologie de la conservation (UE M1)

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 16 heures
- Cours magistraux: 16 heures

Codes Apogée

- LBECU19J [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 21/05/2024