



S6 Gestion & Conservation de la Biodiversité (Développement pratique)(BEE-218E)-BEE#GES BIO 2



Niveau d'étude
BAC +3



ECTS
2,5 crédits



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

Ce module participe pour l'élaboration d'une spécialité en BEE (Biodiversité, Ecologie, Evolution)

L'érosion de la biodiversité est un fait maintenant avéré puisqu'on évoque la 6ème extinction de masse pour la période actuelle. Face à ce constat, nous devons être capables de développer des actions à même d'enrayer ce phénomène. C'était d'ailleurs l'objectif majeur de l'ONU pour la décennie écoulée. Force est de constater qu'il n'a pas été atteint. Pourtant il existe des démarches qui permettent de préserver, voire de restaurer la biodiversité. L'objectif de cette UE est d'aborder ces démarches et de les replacer dans un contexte, notamment sociétal.

Dans un premier temps focalisé sur les raisons (analyse des menaces et risques d'extinction, perceptions de la biodiversité) qui expliquent la volonté/nécessité de conserver, et sur les racines historiques de la conservation, le cours envisagera les approches techniques de gestion conservatoire de la biodiversité à différents niveaux d'organisation (populations, écosystèmes). Les principes de base de la restauration seront ensuite traités à travers quelques exemples. Enfin, un éclairage sera porté sur les instruments réglementaires ou non applicables pour préserver la biodiversité, ainsi que sur la séquence opérationnelle qu'il convient en principe de respecter pour intégrer et respecter la biodiversité dans tout projet de développement économique.

Cours

#Pas de CM car UE pratique uniquement destinée à confronter les étudiants (notamment en tant qu'acteurs) à une démarche concrète de gestion conservatoire de la biodiversité.

Les aspects développés en cours seront illustrés, étendus, complétés par des travaux et discussions sur documents.

Travaux dirigés

Préparation des travaux à réaliser sur le terrain et premiers regards (post-TP) sur les données acquises, les contraintes et points de vigilance associés.

Travaux pratiques



Travaux réalisés sur des sites en gestion, et en lien avec des acteurs de la conservation (illustration sur site d'enjeux et d'objectifs de gestion, ainsi que des contraintes à intégrer pour mettre en place les actions de conservation de la biodiversité).

Travaux sur projet développés sur le terrain en lien avec une problématique concrète de gestion/restauration de la biodiversité. Les étudiants sont acteurs dans l'acquisition des données et leur exploitation

Objectifs

Macrocompétences#:

Contextualiser une problématique scientifique en écologie/Biologie de la Conservation

Communiquer scientifiquement son travail et son raisonnement

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	1h
TD	Travaux Dirigés	6h
TP	Travaux Pratiques	18h

Pré-requis obligatoires

Eco1, Eco 2, Génét des pop, Evo souhaitables

Compétences visées

Bloc 3 : Collecter les données - Décrire le système biologique

Bloc 4 : Analyser les données