

Master Biodiversité, écologie et évolution

Restauration, réhabilitation et intégration écologique

Responsable	Descriptions	Informations
Raphael GROS raphael.gros@univ-amu.fr	Code : RESTAUREHAB Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

L'introduction dans les réglementations et les politiques publiques d'obligations de réparation ou de reconquête de la biodiversité (séquence ERC, directives européennes...), ont incité le développement de l'intégration des enjeux environnementaux dans les projets d'aménagement du territoire et la généralisation des pratiques de réhabilitation et de restauration écologique. Deux grands thèmes seront abordés dans ce contexte : 1) l'aménagement des plans d'eau et des cours d'eau (Rhin, Marais des Palun, lacs alpins...) et 2) le développement des installations de captage des énergies renouvelables. A partir des projets d'aménagement du territoire réels et actuels, les enseignements fondamentaux fortement contextualisés alterneront avec une pédagogie active. Ainsi, le thème n°1 sera traité par plusieurs intervenants fortement impliqués dans la recherche en écologie de la restauration. Le thème n°2 sera traité sous la forme d'une pédagogie de type 'jeu de rôle' en combinant 1 CM, 2 TD et une sortie sur le terrain pour permettre aux étudiants d'élaborer en situation complexe une démarche adaptée pour évaluer l'intégration et la restauration écologique d'une centrale photovoltaïque au sol.



Dernière modification le 13/02/2024

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaissances : restauration vs réhabilitation, séquence ERC, étude de cas en intégration et réhabilitation écologique de centrale photovoltaïque, restauration des fonctionnalités des sols, d'une communauté végétale et des cours d'eau
- Conduire une réflexion collaborative pour construire un projet d'intégration/restauration écologique en tenant compte des différents acteurs
- Animer une réunion
- Identifier et caractériser un écosystème de référence

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Ecologie évolutive, Ecologie fonctionnelle, Fonctionnement des hydrosystèmes, Bases de pédologie et d'écologie végétale

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 24 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 4 heures
- Travaux pratiques: 8 heures

CODES APOGÉE

- LBECU16C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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