

Master Biodiversité, écologie et évolution (BE318) Restauration, réhabilitation et intégration écologique

Informations

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

Responsable

Raphael GROS

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Perturbations et intégrité des écosystèmes (résilience, état stable alternatifs, seuils, théorie des filtres.)

Restauration, réhabilitation, renaturation : histoire et objectifs

Écosystèmes et trajectoires de référence

Techniques de restauration écologique et notamment rôle des espèces ingénieurs

Évaluation de la restauration

Restauration des terrains de montagne (sortie et TD)

Restauration et réhabilitation des steppes méditerranéennes (sortie Crau)

Restauration et intégration écologique des centrales photovoltaïques

Acteurs de la restauration écologique

Compétences à acquérir

Au sens strict, la restauration écologique permet de réparer les écosystèmes que les activités humaines ont détruits ou endommagés. Elle initie ou accélère le rétablissement de la composition spécifique, de la structure de la communauté, ou encore du fonctionnement écologique d'un écosystème antérieur. Dans le contexte du développement des infrastructures de production d'énergies renouvelables, la restauration écologique peut servir de mesure des réductions des impacts et d'intégration environnementale. La restauration écologique fait donc appel au génie écologique et nécessite une bonne connaissance de l'écologie fonctionnelle et évolutive des écosystèmes ciblés, de la perturbation en cours et le choix de l'écosystème de référence pour guider la réalisation et le suivi du projet de restauration. L'UE Restauration, réhabilitation et intégration écologique vise à développer les connaissances nécessaires pour permettre 1) la compréhension des stratégies et techniques de restauration, de réhabilitation ou d'intégration écologique, 2) l'identification des acteurs impliqués dans un projet de restauration écologique et 3) le déploiement des différentes étapes d'une action de restauration écologique (du diagnostic à l'évaluation des résultats).

Pré-requis obligatoires

Connaissances approfondies en écologie générale

Prérequis recommandés

Connaissances approfondies en ingénierie écologie

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 24 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

Codes Apogée

- LBECU40J [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 21/05/2024