

Master Biodiversité, écologie et évolution (BE211) Intégrité et restauration écologique

Responsable	Descriptions	Informations
Raphael GROS raphael.gros@univ-amu.fr	Code : LBEBU40 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Observatoire des Sciences de l'Univers - Pythéas (OSU)

Langue(s) d'enseignement

Français

Aucune donnée M3C trouvée

Pour plus d'informations

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

Contenu

Sous la forme de CM, TD et de sorties illustratives, les thèmes abordés sont :

Perturbations et intégrité des écosystèmes (résilience, état stable alternatifs, seuils,)
Restauration, réhabilitation, renaturation : histoire, objectifs, techniques
Écosystèmes et trajectoires de référence
Évaluation du succès de restauration
Restauration des terrains de montagne (sortie et TD)
Restauration et réhabilitation des steppes méditerranéennes (sortie)
Acteurs de la restauration écologique
Rôle des savoirs locaux en RE et restauration socio-écologique



Dernière modification le 21/05/2024

Compétences à acquérir

L'UE Intégrité et restauration écologique vise à développer les connaissances nécessaires pour permettre la compréhension

- 1) des stratégies et techniques de restauration ou de réhabilitation
- 2) des différentes étapes d'une action de restauration écologique et socio-écologique (du diagnostic à l'évaluation des résultats)
- 3) des acteurs impliqués dans un projet de restauration écologique. ; 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. 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.

Savoir restaurer, réhabiliter ou recréer des habitats ou des paysages dégradés.

Pré-requis obligatoires

Connaissances approfondies en écologie générale

Prérequis recommandés

Connaissances en biologie de la conservation, ingénierie écologique

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 16 heures
- Travaux dirigés: 8 heures
- Travaux pratiques: 16 heures

Codes Apogée

- LBEBU28J [ELP]

M3C