

Titre de l'UE : Biodiversité et conservation

EC2 : Conservation et restauration

Responsable d'EC : Frida Lasram

Organisation :

Intervenants	Statut
Frida Lasram	MC ULCO
GIP Seine Aval	Chargé de mission
Réserve de l'estuaire Seine	Chargé de mission
Parc Marin	Directeur

	CM	TD	TP
Nombre d'heures total de l'UE	18	7	

Objectifs

- Comprendre les principes fondamentaux du maintien et de la restauration de la biodiversité et de la fonctionnalité écologique
- Connaître les différents types et formes de conservation, protection et restauration de la biodiversité et des habitats
- Conduire des inventaires et des suivis scientifiques dans des zones protégées ou restaurées pour évaluer l'efficacité des mesures

Contenu

- **Définition, historique et objectifs de la conservation et de la restauration**
 - Stratégies de gestion environnementale en réponse aux pressions anthropiques : la complémentarité des mesures de conservation et de restauration
 - Le contexte sémantique lié à la conservation et la restauration (ex. écologie de la restauration et restauration écologique, réhabilitation, renaturalisation etc. ...)
 - Le contexte réglementaire international et national
- **Objectifs et structuration des stratégies de conservation et restauration**
 - Les cibles des stratégies de gestion environnementale : liens entre physiotopes - habitats - fonctions écologiques - processus sous-jacents et biodiversité. Patrimonialité et fonctionnalité écologique
 - Structuration d'un plan de conservation ou restauration : de la définition des objectifs à la mise en place des mesures
 - Enjeux, acteurs et difficultés dans l'implémentation des stratégies de la conservation et restauration
- **Exemple de restauration** : ingénierie écologique, rôle des différents acteurs, efficacité des mesures de restauration, indicateurs de suivi...
- **Les réserves naturelles** : création, fonctionnement, usages, enjeux et problématiques (cas de la réserve de l'estuaire Seine avec visite du site).
- **Les Aires Marines Protégées** : définitions et rôles, implantations, zonage, plans de gestion ; Le suivi scientifique des AMP : conception et réalisation

Connaissances et compétences acquises

Connaissances :

- Les enjeux de la conservation et de la restauration des écosystèmes
- Les modes de protection de la biodiversité
- L'ingénierie écologique au service de la restauration des écosystèmes

Compétences :

- Maîtriser les concepts et outils nécessaires à la conservation des écosystèmes et de la biodiversité
- Mobiliser et synthétiser des connaissances fondamentales pluri-disciplinaires pour conduire un suivi scientifique au sein d'une zone protégée