

UE BIODIVERSITE ET CONSERVATION	
EC 2 : Conservation et restauration MAJEUR, ECTS 2 dont 1 issu de Monde Marin 2	
Responsable d'EC : Frida LASRAM (PR ULCO)	
Intervenants : Frida LASRAM, GIP Seine Aval, Réserve de l'estuaire Seine, Parc Marin	
Volume horaire global de l'UE/EC : 18 h CM, 7h TD	
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Comprendre l'importance de l'état des écosystèmes dans le bien-être des populations humaines.
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Définition, historique et objectifs de la conservation et de la restauration <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 • Les socioécosystèmes (voir Monde Marin2)

Organisation pédagogique	CM, TD, travail personnel, sorties terrain, cours à distances pour la partie Monde Marin2
Connaissances et compétences acquises	<p>Connaissances :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Les socioécosystèmes comme concept de gestion durable <p>Compétences :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Planifier et mettre en œuvre une stratégie durable de gestion des ressources naturelles marines tout en garantissant le bien être humain et l'attractivité d'un territoire.
Type et secteur d'activité auxquels cette EC prépare	Cadre de recherche, chargé de mission, responsable d'appui à la gestion des écosystèmes côtiers, ... dans des bureaux d'études, associations, organisations ministérielles, laboratoires de recherche.
Modalités de contrôle des connaissances	Examen sur table et à distance, rapports
Acquis et Pré-requis conseillés	Ecologie et biologie marine.
Langue de l'enseignement	Enseignement en français, certains supports pédagogiques seront réalisés et distribués en anglais.