

Restaurations écologiques : REX

S9_RESTAUR



Socle/Voie d'approfondissement

Code UE

Langue d'enseignement

Nb. de crédits étudiants (ECTS)

Nb. de crédits apprentis (ECTS)

Ecologie		
RESTAUR		
Français	Semestre	9
3	Responsable	Jean-Nicolas Beisel
3	Mise à jour	08/07/2020

Volume horaire

Statut d'élève *	Matière	Total	Cours	TD	TP	Visite	Projet	
							Encadré	Non encadré
Tous		40h						

Objectif Général

La restauration écologique est définie strictement comme « une action intentionnelle qui initie ou accélère la réparation d'un écosystème endommagé ou détruit, en respectant sa santé, son intégrité et sa gestion durable » (SER, 2004). Conduire ce type de projet relève du génie écologique et demande un haut niveau de connaissances en ingénierie écologique (gestion adaptative, évaluation et expertise environnementales, outils d'aide à la décision, suivi d'aménagements et connaissances fondamentales en écologie).

Afin d'appréhender les différents enjeux de ce type de projet et acquérir des connaissances renforcées dans ce domaine métier, **il est prévu un déplacement de trois jours sur trois sites d'étude différents en milieux aquatiques et terrestres.**

L'objectif général est de mobiliser les connaissances théoriques acquises en écologie de la restauration et conservation pour poser un regard opérationnel et critique sur des opérations de génie environnemental ou de restauration en cours. Les déplacements *in situ* ainsi que la participation à un séminaire ont pour objectif de faciliter le dialogue avec les acteurs et de s'approprier les problématiques.

Compétences visées

- Renforcer ses connaissances en écologie de la restauration et ingénierie écologique (génie végétal, techniques mixtes).
- Acquérir des connaissances naturalistes aquatiques et terrestres
- Etre en capacité d'argumenter, proposer des solutions et convaincre
- Etre en capacité de dialoguer avec les acteurs
- Etre en mesure de réfléchir à ses capacités dans le domaine métier de l'écologie

Formation d'Ingénieur

Définition d'UE : RESTAUR

Modalités d'évaluation

Statut d'élève *	Matière	Type d'épreuve	Durée	Remarques
Tous	Cours	Examen écrit	3h	
Tous	Déplacements	Portfolio de compétences	3 jours	
Tous	Séminaire	Présence obligatoire		