

Ingénierie écologique en milieu terrestre



Présentation

Code interne : GE9ETERE

Description

L'objectif est d'aborder de manière concrète et appliquée la gestion, la conservation et la restauration des écosystèmes naturels ou anthropisés par des méthodes d'ingénierie écologique. Il s'agira de montrer comment des solutions basées sur la nature permettent de concevoir des méthodes de gestion innovantes face aux changements globaux (productivité croissante des systèmes cultivés, destruction d'espaces naturels, changement climatique et pollution). On s'appuiera sur des exemples régionaux où la question des conflits d'usage sera aussi illustrée. Parmi les notions abordées : concepts d'ingénierie écologique et d'espèce ingénieure, interactions entre plantes pour les restaurations d'écosystèmes dégradés, phyto-remédiation des sites pollués.

Compétences à acquérir :

- Maîtriser les principes de base de la phytoremédiation
- Savoir reconnaître le dysfonctionnement d'un écosystème
- être capable de proposer des solutions économiques, basées sur la nature, pour pallier au dysfonctionnement des écosystèmes
- Maîtriser les principes de la restauration écologique
- Savoir identifier les conflits d'usage d'un milieu naturel ou d'une ressource

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		



Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	60		1		

Infos pratiques

Contacts

Florian Delerue

✉ Florian.Delerue@bordeaux-inp.fr