UE 5 - Fonctionnement et restauration des écosystèmes

Niveau d'étude
BAC +4

ECTS
3 crédits

Composante
Faculté des sciences

En bref

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Contenu

L'écologie a connu une véritable révolution conceptuelle quand elle a été décrite à travers une approche systémique. Comprendre le fonctionnement des écosystèmes et leurs structures est la base théorique nécessaire pour tous les acteurs et gestionnaires de la biodiversité.
Pour ceci, nous appréhenderons
le fonctionnement des systèmes
La théorie de l'organisation hiérarchique et structurale du vivant.
le couplage entre les flux d'énergie et les flux de matière.
#la dimension fractale dans les mondes du vivant
Une présentation de la diversité des écosystèmes : cartographie générale des habitats liés aux milieux marins
L'écologie de la restauration (principes et exemples) seront aborder dans un 2ième temps.

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus
Les UEs des fondamentaux en écologie

Compétences
Notions de base en autécologie et en synécologie

Compétences visées

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 décembre 2023

Acquérir les connaissances générales sur (1) la théorie des systèmes appliquées à l'écologie, (2) le fonctionnement des écosystèmes via les flux de matières et d'énergie et (3) la dimension fractale des écosystèmes.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Fonctionnement et restauration des écosystèmes	Matière	16h	12h		

Infos pratiques

Lieu(x)

- Angers

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 décembre 2023