

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 abordés dans un 2^{ème} temps.

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Les UEs des fondamentaux en écologie

Compétences

Notions de base en autécologie et en synécologie

Compétences visées

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