

UE 14 – Écologie du paysage

 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

Les étudiants quantifieront l'hétérogénéité d'un paysage et sa dynamique et analyseront comment le paysage affecte les processus écologiques. Ils appréhenderont les concepts théoriques et les applications de l'écologie du paysage utilisés pour assister à la définition d'actions et de stratégie de conservation de la biodiversité à l'échelle d'un territoire.

Évolution des concepts.

Description et quantification du paysage par les métriques paysagères.

Fragmentation, connectivité et hiérarchisation multi-scalaire.

Paysage, couvert forestier et changement climatique.

Paysage et processus écologiques.

Théorie des réseaux et trames écologiques.

Modéliser la distribution des espèces dans un paysage.

Modéliser la connectivité fonctionnelle.

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

SiG, analyses de données, dynamique et fonctionnement de écosystèmes.

Compétences

SiG, analyses de données spatialisées

Compétences visées

Quantifier l'hétérogénéité d'un paysage et sa dynamique spatio-temporelle.

Analyser comment le paysage affecte les processus écologiques à l'échelle des populations et des peuplements.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Écologie du paysage	Matière	16h		12h	3 crédits

Infos pratiques

Lieu(x)

➤ Angers

Campus

➤ Campus Belle-beille