

UE14



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.

- * Evolution 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

Objectifs

- 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.

La matière qui complète cette matière est ***Dynamiques des écosystèmes à l'Interface Aire protégée-Agriculture***.

Pré-requis nécessaires

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

SiG, analyses de données spatialisées

Liste des enseignements

Ecologie du paysage 3 crédits