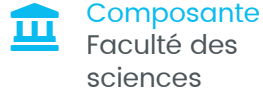


# Écologie du paysage



## 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.

### 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.

## Heures d'enseignement

CM - Ecologie du paysage	Cours magistral	16h
TP - Ecologie du paysage	Travaux pratique	12h

## Pré-requis obligatoires

### *Notions et contenus*

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

### *Compétences*

SiG, analyses de données spatialisées

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

> Angers