

# Erosion de la biodiversité et enjeux environnementaux



Niveau d'étude  
BAC +5



ECTS  
3 crédits



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Description

**CM : 16 h**

- Estimations de biodiversités régionale et globale, patrons de diversité globale et points chauds de biodiversité
- Variations historiques et crises majeures de biodiversité et leurs impacts globaux
- La biodiversité comme indicateurs d'état écosystémique
- Erosion de biodiversité et risques pour la multifonctionnalité des écosystèmes et les services associés
- Risques pour la biodiversité et leurs impacts - études de cas en écosystèmes variés : agroécosystèmes, écosystèmes faiblement anthropisés

**TD : 8 h – préparation et accompagnement de projet tutoré**

Travail en binôme :

- Identification tutorée d'une problématique actuelle autour des risques pour la biodiversité, leurs impacts et les solutions de gestion associées
- Recherche bibliographique (littérature scientifique, littérature grise) tutorée pour produire un état de l'art critique et proposer des solutions de gestion répondant à la problématique
- Production d'une synthèse écrite
- Restitution orale du travail de synthèse

### Objectifs

Renforcement des connaissances de base en patrons globaux de biodiversité et leur dynamique temporelle longue, causes et conséquences globales des extinctions de masse. Traduction des risques pour diversité taxonomiques en risques pour la multifonctionnalité des écosystèmes et les services associés. Illustrations par études de cas d'intervenants ciblant des écosystèmes à sensibilités contrastées. Réflexion personnelle des étudiant.es par travail de synthèse bibliographique et restitution sur une problématique associée, identification de solutions de gestion pour répondre aux risques étudiés.

---

## Contrôle des connaissances

Examen Terminal

---

## Compétences visées

- Connaître l'évolution des patrons globaux de biodiversité
- Connaître les risques d'érosion de biodiversité à des échelles spatiales locales à globale et leurs implications en termes de services et fonctions écosystémiques
- Rédiger une synthèse bibliographique
- Présenter les résultats d'un projet à l'oral

---

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Erosion de la biodiversité et enjeux environnementaux	Matière				