

UE Diversité du vivant 1

Niveau d'étude
Bac +1

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 1

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- # **Référentiel ERASMUS:** Biologie

Présentation

Description

CM: Biodiversité, organisation/classification et évolution de la complexité animale. Présentation de l'Arbre du vivant. Diversité des interactions durables dans le monde animal (symbiose mutualiste et parasitaire). Organisation générale et évolution des végétaux. Classifications ancienne et phylogénétique des champignons et des organismes eucaryotes chlorophylliens à photosynthèse oxygénique. La cellule végétale. Des algues aux angiospermes : thallophytes et cormophytes, étude comparée des principaux appareils végétatifs et reproducteurs, notion de cycle de vie.

TD: Concepts et théories en systématique. Naviguer dans l'arbre du vivant pour en comprendre le fonctionnement et en appréhender la diversité. Déterminer des animaux en observant leurs caractères morphologiques, savoir les placer dans l'arbre du vivant. Appréhender les cycles de vie

complexes des organismes dans un contexte d'interactions durables

Objectifs

Etre capable d'appréhender l'amplitude de la biodiversité (animale et végétale) et se familiariser avec les méthodes de classification, anciennes et récentes. Etre capable de percevoir la notion d'évolution par une étude comparée des taxons. Découvrir et organiser la biodiversité végétale.

Heures d'enseignement

Diversité du vivant 1 - CM	CM	36h
Diversité du vivant 1 - TD	TD	10h
Diversité du vivant 1 - PPD	Simulation et jeu pédagogiques	4h

Liste des enseignements

- Biologie animale (S1)
- Biologie végétale (S1)

Infos pratiques



Contacts

Responsable pédagogique

Maryse Laloï

+33 5 49 45 41 85

maryse.laloï@univ-poitiers.fr

Responsable pédagogique

Sophie Beltran Bech

+33 5 49 36 64 08

sophie.beltran.bech@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus