

# 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
- # **Méthodes 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

|       |                                |     |
|-------|--------------------------------|-----|
| CM    | CM                             | 36h |
| TD    | TD                             | 10h |
| P-SJP | Simulation et jeu pédagogiques | 4h  |

## Liste des enseignements

|                        | Nature | CM  | TD | TP | Crédits |
|------------------------|--------|-----|----|----|---------|
| Biologie animale (S1)  | EC     | 18h | 3h |    |         |
| Biologie végétale (S1) | EC     | 18h | 7h |    |         |

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable pédagogique

Maryse Laloi

# +33 5 49 45 41 85

# maryse.laloi@univ-poitiers.fr

#### Responsable pédagogique

Sophie Beltran Bech

# +33 5 49 36 64 08

# sophie.beltran.bech@univ-poitiers.fr

### Lieu(x)

# Poitiers-Campus