

Biodiversité et biologie des organismes

 **ECTS**
6 crédits

 **Composante**
UFR Sciences
du Vivant

 **Volume horaire**
60h

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Méthode d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- **Effectif:** 48

Présentation

DESCRIPTION

Cours magistraux :

Partie métazoaires (22h) : diversité, origine, caractéristiques morphologiques et fonctions associées des phyla de métazoaires. Partie thallophytes chlorophylliens (12h) : origine (théorie endosymbiotique), cycles de vie ; caractéristiques structurales et importance écologique.

Travaux Pratiques :

Biologie animale : Les séances de TP font toutes l'objet d'un compte-rendu (en séance) comprenant dessins d'observation, commentaires et synthèse et/ou exercices de phylogénie basés sur les observations effectuées et permettant l'application des cours.

Plathelminthes/annélides (comparaison entre lophotrochozoaires et ecdysozoaires) ; Mollusques (dissection limace et moule et comparaison) ; Arthropodes

(clef de détermination/ dissection d'un insecte (criquet) ; Chordés (étude coupe transversale d'amphioxus / dissection de la truite, comparaison) ; Vertébrés (dissection d'une souris)

Biologie végétale : Thallophytes 1 : cytologie (comparaison, chlorophycées/ rhodophycées/ phéophycées) ; Thallophytes 2 : reproduction (cycles digénétique et trigénétique)

OBJECTIFS

Connaissances sur la diversité de deux grands groupes d'organismes vivants : les métazoaires et les thallophytes chlorophylliens, replacés dans un contexte comparatif et une perspective phylogénétique

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Biodiversité et biologie des organismes	Cours Magistral	32h
Biodiversité et biologie des organismes	Travaux Pratiques	28h

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Session 1:

CC-TP: 40% + ET: 60%

Session 2:

ET: 100%

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation