

Diversité et évolution des organismes vivants

 **ECTS**
6 crédits

 **Volume horaire**
57h

En bref

- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- > **Effectif:** 48

Présentation

DESCRIPTION

* Cours magistraux :

- Introduction à la diversité du monde vivant et présentation des principes de reconstruction phylogénétique
- Biologie et diversité des unicontes : animaux, amébozoa et champignons au sens strict
- Biologie et diversité des bicontes : lignées eucaryotes autotrophes (végétaux) et lignées eucaryotes unicellulaires hétérotrophes ; une attention particulière sera portée aux plantes à fleurs (angiospermes)

* Travaux Dirigés et Pratiques :

- TD 1 : Différents niveaux d'organisation et endosymbiose
- TD 2 et 3 : Reconstruction phylogénétique
- TP 1 : Construction d'arbres phylogénétiques
- TP 2 : Les Angiospermes – Cellules
- TP 3 : Les Angiospermes – Anatomie
- TP 4 : Origine des plastides chez les végétaux
- TP 5 : Les Angiospermes – Reproduction sexuée
- TP 6 : Les arthropodes – Dissection de la blatte
- TP 7 : Les vertébrés – Dissection de la souris
- Visite au Muséum national d'Histoire naturelle

OBJECTIFS

Connaitre les principes de classification des organismes vivants. Connaitre l'organisation et le fonctionnement des principaux groupes d'organismes vivants.

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

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Diversité et évolution des organismes vivants	Cours Magistral	24h
Diversité et évolution des organismes vivants	Travaux Dirigés	6h
Diversité et évolution des organismes vivants	Travaux Pratiques	27h

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

* **Session 1:**

25% CC-TP + 15% CC-TD + 60% ET (écrit)

* **Session 2:**

25% CC-TD + 75% ET (écrit)

Si ABI en CC-TP en session 1 alors 100% ET en session 2

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