

# 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 plastes 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.

### 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)

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

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](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**