

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

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