

Licence Sciences de la vie

Organismes et évolution

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Bernard BARASCUD (Responsable intersite)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

De l'observation à la proposition de scénario évolutif

Dans un premier temps nous étudierons des animaux tant au niveau morphologique qu'anatomique.

A partir de ces observations et d'autres données nous constituerons des matrices de données de caractères.

Nous utiliserons ces matrices pour proposer des analyses de phylogénie des organismes.

Nous étudierons un organe l'oeil entre autres en anatomie comparée, organogénèse comparée et en phylogénie de gènes impliqués.

La combinaison des phylogénies des organismes et des gènes impliqués dans la mise en place d'organes et système, nous permettront d'essayer de proposer des scénarios évolutifs.

Compétences à acquérir

- habileté à la dissection
- Capacité d'observation
- Capacité à extraire des données à partir d'observation
- Capacité à suivre des procédures d'analyse des données
- Capacité à combiner des résultats d'analyses et des connaissances pour produire des scénarios justifiés

Modalités d'organisation

Travaux pratiques

Travaux dirigés

Bibliographie, lectures recommandées

Classification phylogénétique du vivant Guillaume LECOINTRE et Hervé LE GUYADER

Prérequis recommandés

1ère année portail Pasteur

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 3 heures
- Travaux dirigés: 15 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

Codes Apogée

- SSV4U39A [ELP]
- SSV4U39L [ELP]

- SSV4U39C [ELP]
- SSV4U39T [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 04/07/2024