

# Licence Sciences de la vie

## Organismes et évolution

| Responsable  | Descriptions   | Informations                      |
|--|--|-----------------------------------|
| Bernard BARASCUD (Responsable intersite)<br>bernard.barascud@univ-amu.fr | Code : SSV4U39<br><br>Nature : Unité d'enseignement<br><br>Domaines : Sciences et Technologies | Composante : Faculté des Sciences |

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

### 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.



Dernière modification le 04/07/2024

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- habileté à la dissection
- Capacité d'observation
- Capacité à extraire des données à partir d'observation
- Capacité à suivre des procédure 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]

### M3C