

Phylogénie et évolution (HMBE111M)

Objectifs :

- Permettre aux étudiants d'appréhender les paramètres pris en compte pour la construction d'arbres phylogénétiques
- Construire et interpréter correctement des arbres phylogénétiques

Contenu :

- La systématique phylogénétique
- La représentation phylogénétique
- Les méthodes d'inférence phylogénétique
- Les mesures de la solidité des phylogénies
- Exemples d'application de la phylogénie moléculaire en évolution
- La phylogénie de quelques grands groupes d'organismes

Responsables : Emmanuel Douzery (emmanuel.douzery@umontpellier.fr)

ECTS: 5

Nombre d'heures d'enseignement : 37,5h CM ; 12h TP

Modalités de contrôle des connaissances :

Ecrit : 100%, 2 sessions