

## 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](mailto: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