

B3-BOP-UE2 : Phylogénie



Niveau
d'étude
BAC +3 /
licence



ECTS
6 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur une période : Phylogénie P13 (CM, TD,TP)

Objectifs

Exposer les divers concepts évolutifs (cladistique et phénétique) et méthodologiques utilisés pour reconstituer l'histoire des espèces par l'approche phylogénétique. Nous explorerons les méthodes de parcimonie, de maximum de vraisemblance et bayésienne qui se fondent sur des caractères principalement morphologiques et moléculaires. Les séances pratiques et les travaux dirigés permettront de se familiariser avec les outils modernes pour la reconstruction des arbres phylogénétiques, renforçant ainsi notre compréhension de l'évolution des espèces.

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Le contenu acquis dans les modules de biologie évolutive et de systématique en L2SVT

Compétences visées

Comprendre les méthodologies de construction des arbres phylogénétiques

Bibliographie

Lecointr, G. (Dir.). Comprendre et enseigner la classification du Vivant. 312 p.,
Guides pédagogiques BELIN, 2004. Seconde édition 351p., 2008.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Phylogénie	Matière	17,3h	8h	16h	

Infos pratiques

Lieu(x)

➤ Angers

Campus

➤ Campus Belle-beille