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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 décembre 2023

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

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Phylogénie	Matière	17,33h	8h	16h	

Infos pratiques

Lieu(x)

Angers

Campus

Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 décembre 2023