



Histoire des végétaux et des environnements naturels



Présentation

Description

L'UE aborde l'histoire des végétaux, d'une part de façon diachronique, en étudiant chacune des grandes périodes géologiques (Paléozoïque, Mésozoïque, Cénozoïque), et d'autre part, de manière transversale, en approfondissant certaines méthodes d'étude des paléoenvironnements (macroflores, palynologie, climat, géochimie, biomécanique...).

Après un CM d'introduction, les CM présentent d'une part, l'histoire des végétaux par grande période géologique (CM2-3 : Paléozoïque ; CM4-5 : Mésozoïque ; CM6-8 : Cénozoïque) et d'autre part, des approches transversales (CM9-10 : Géochimie isotopique ; CM11-12 : Biomécanique).

Les TP illustrent, sur la base de l'étude d'enregistrements fossiles, des exemples de reconstitution paléoenvironnementale : TP1, Macroflore Paléozoïque (Graissessac) ; TP2-3, Macroflore Pléistocène ancien (Bernasso) ; TP4, Pollen Pléistocène récent (La Gourre) ; TP5, Géochimie Holocène.

Contrôle des connaissances

épreuve	coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Écrit				

Contrôle Continu	100 %		2	local
TP				
Oral				

Compétences visées

- Savoir replacer dans le temps les grandes étapes de l'évolution des végétaux
- Connaître les paléoenvironnements et les paléoclimats des grandes périodes géologiques
- Avoir des notions sur les principales méthodes d'étude de l'histoire des végétaux et des paléoenvironnements

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Serge MULLER

✉ serge.muller@umontpellier.fr

Lieu(x)

➤ Montpellier - Triolet

