

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Systématique, Evolution, Paléontologie

Finalité : toutes

Titre du Module : Xylogie-Paléoxylogie : Systématique et Paléoécologie

Date de début :

Date de fin :

Responsable(s) : Dario De Franceschi (MC MNHN) & Anaïs Boura (MC SU)

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
S3	6	21	6	33	2	30	15

Objectifs de l'UE : (730 caractères max)

- ✓ Point sur la mise en place du bois et de l'écorce et leur structure anatomique et moléculaire
- ✓ Initiation aux différentes méthodes de préparation : visite des ateliers
- ✓ Présentation et visite de la xylothèque
- ✓ Présentation des principaux caractères macro- et microscopiques du bois utilisé en systématique, phylogénie et écologie
- ✓ Reconnaissance micro et macroscopique des principales espèces ligneuses tempérées et exemples de taxons tropicaux
- ✓ Application de la xylogie et de la géochimie isotopique aux bois fossiles, subfossiles ou aux restes archéologiques pour la reconstruction des paléoflores et des paléoenvironnements
- ✓ Initiation à la dendrochronologie

Mots-clés :

Bois, fossile, anatomie, charbon, isotopie, anthracologie, dendrochronologie

Compétences visées :

- ✓ Expertise dans le domaine de la xylogie, la paléoxylogie, l'anthracologie : préparation, description et détermination d'échantillons de bois actuels, archéologiques et fossiles
- ✓ Lecture écologique des échantillons

Pré-Requis :

Connaissances de base en botanique et anatomie végétale : Mode de croissance, tissus végétaux, systématique végétale

Evaluation :

Date de l'évaluation : Janvier

Modalités de l'évaluation et barème : X Ecrit , X TP , X Contrôle Continu , Oral

Contact(s) :

Dario De Franceschi & Anaïs Boura (UMR7207), Muséum National d'Histoire Naturelle, 57 rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05, tél. 01 40 79 34 49 / 01 40 79 80 59, mël : dariodf@mnhn.fr / anais.boura@upmc.fr

