

XYLOGOLOGIE-PALÉOXYLOGOLOGIE : SYSTÉMATIQUE ET PALÉOÉCOLOGIE **(SEP 28 - NU 830), 3 ECTS**

Responsables de l'UE

Dario De Franceschi, MC, MNHN

Équipe pédagogique

D. De Franceschi (MNHN) ; J. Dupéron (Paris 6) ; N. Saedlou (Paris 6)

Descriptif de l'UE

Volumes horaires globaux : 30H (CM : 10h ; TD : 5h ; Travaux expérimentaux : 15h)

Nombre de semaines : 2 semaines à mi-temps

Mention et spécialité de master où l'UE est proposée : Spécialité « Systématique, Évolution, Paléobiodiversité », co-habilitée MNHN/UPMC (EPNS/SDUEE)

Semestre où l'enseignement est proposé: S3

Effectifs prévus : 15 étudiants

Présentation pédagogique de l'UE

Objectifs

Reconnaissance des indications fournies par les caractères microscopiques du bois en systématique, phylogénie et écologie. Application aux bois fossiles pour la reconstruction des paléoflores et des paléoenvironnements.

Thèmes abordés

Définition, origine du bois et fonctions assurées par ce tissu. Principes et applications de l'expertise en xylologie.

Caractères anatomiques, variabilité individuelle (racine, tronc, branche) et variabilité intra-spécifique. Xylologie, phylogénie et environnement ; importance du bois dans la reconstitution des paléoenvironnements, et applications à quelques gisements fossiles.

Pré-requis

Connaissances de base en botanique et anatomie végétale (équivalents de SEP 15 et SEP 43)

Organisation pédagogique

Cours magistraux, observations au microscope, interprétations, dessins. Évaluation par un examen écrit et une analyse pratique de bois (au microscope) et/ou de documents.

Contact

Dario De Franceschi USM203-UMR7207 Paléobiodiversité et paléoenvironnements, Muséum National d'Histoire Naturelle, 8 rue Buffon, 75005 Paris

tél. : 01 40 79 34 49, fax : 01 40 79 35 80, mèl : dariodf@mnhn.fr

Dates et lieu

Dates provisoires : semaines du 28 septembre et du 5 octobre 2009 à mi-temps

Lieu probable :