

Structure et histoire paléontologique des grands clades de Métazoaires (PALEOMET) (SEP 5 - NU 949), 3 ECTS

Responsable de l'UE

Gaël Clément, MC, MNHN

Équipe pédagogique

R. Allain (MNHN) ; N. Ameziane (MNHN) ; B. Battail (MNHN) ; E. Bourdon (Collège de France) ; C. d'Haese (MNHN) ; P. Janvier (MNHN) ; D. Merle (MNHN) ; J.-S. Steyer (MNHN) ; P. Tassy (MNHN)

Descriptif de l'UE

Volumes horaires globaux : 30H (cours)

Nombre de semaines : 1 semaine

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 : 20 étudiants

Présentation pédagogique de l'UE

Objectifs

Ce module aborde, par des études de cas choisis dans les divers grands clades des organismes métazoaires, les principaux problèmes rencontrés et les méthodes utilisées en biologie comparative, phylogénie et systématique.

Thèmes abordés

Des clades majeurs (mollusques, arthropodes, échinodermes et les grands clades de vertébrés) ont été choisis notamment pour illustrer l'impact des fossiles sur les phylogénies ; ceci en raison de l'information que portent les caractères morphologiques de leurs représentants fossiles.

Organisation pédagogique

Évaluation par un examen écrit de 3 h.

Contacts

Gaël Clément, USM203-UMR7207 Paléobiodiversité et Paléoenvironnements, Muséum National d'Histoire Naturelle, 8 rue buffon, 75005 Paris
tél : 01 40 79 54 81 ; mèl : gclément@mnhn.fr

Dates et lieu

Dates provisoires : semaine du 09 novembre 2009

Lieu probable : MNHN, Site « Jardin des Plantes » (Salle SEP, préfabriqué parking entomologie)