

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Systématique, Evolution, Paléontologie

Finalité : toutes/Pal

Titre du Module : Paléohistologie

Date de début :

Date de fin :

Responsable : Jorge CUBO

Organisation de l'UE :

| Semestre | ECTS | CM (h) | TD (h) | TP (h) | Nb de semaines | Nb heures par semaine | Effectifs maximum |
|----------|------|--------|--------|--------|----------------|-----------------------|-------------------|
| M2 – S3 | 3 | 15 | 15 | | 2 | 15 | 25 |

Objectifs de l'UE :

Effectuer des inférences paléobiologiques du milieu de vie, du taux métabolique, du taux de croissance, du type de locomotion, etc, chez les vertébrés disparus utilisant la paléohistologie osseuse et les méthodes phylogénétiques comparées. Inférer des traits d'histoire de vie, des stratégies de croissance et de développement, de données paléo-biologiques et paléo-environnementales. Présenter une synthèse sur les relations structuro-fonctionnelles des tissus squelettiques des vertébrés actuels et fossiles et leur évolution.

Mots-clés :

Paléobiologie, milieu de vie, taux métabolique, taux de croissance, locomotion, méthodes phylogénétiques comparées, traits d'histoire de vie, stratégies de croissance et de développement, paléo-environnements, tissus squelettiques, vertébrés.

Compétences visées :

Effectuer des inférences paléobiologiques utilisant la paléohistologie osseuse et les méthodes phylogénétiques comparées.

Pré-Requis :

Notions en phylogénie et en diversité des vertébrés

Evaluation :

Date de l'évaluation :

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

Contact(s) :

Jorge Cubo

Professeur à Sorbonne Université

Centre de Recherche en Paléontologie – Paris (UMR 7207)

jorge.cubo_garcia@sorbonne-universite.fr