

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Systématique, Evolution, Paléontologie

Finalité : toutes, Paléontologie

Titre du Module : Paléo-Biogéographie et Paléo-Biodiversité

Date de début : **Date de fin :**

Responsable(s) :

Loïc Villier, PR, SU et R. Zaragüeta, MCU, SU

Organisation de l'UE :

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

Objectifs de l'UE :

Le premier objectif est d'acquérir les principes théoriques et méthodologiques employées en biogéographie par les biologistes et les paléontologues, notamment les outils de comparaison et de reconstitution de l'histoire biogéographique (indices de similitude des associations taxonomiques, approches historiques, méthodes cladistiques).

La distribution de la biodiversité à la surface du globe et son histoire sont intimement liées à l'histoire de la géographie physique et à l'écologie des espèces.

Le second objectif est d'illustrer cette relation (endémisme, relation surface/biodiversité, influence de la conformation des continents et des conditions environnementales, etc.) à travers les exemples d'organismes continentaux ou marins.

Mots-clés :

biogéographie, biodiversité, phylogénétique, paléontologie, environnements continentaux et océaniques

Compétences visées :

Connaissance des concepts et des méthodes d'analyse de la biogéographie.

Intégration de la paléo-biogéographie dans les modèles d'analyse de la biodiversité actuelle et fossile.

Pré-Requis :

Connaissances minimales (niveau Licence) en biodiversité, phylogénétique, et tectonique des plaques.

Evaluation :

Évaluation par examen écrit de 2h

Date de l'évaluation : Pendant la semaine d'examens prévue

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

Contact(s) :

Loïc Villier, Sorbonne Université, Centre de Recherche sur la Paléobiodiversité et les Paléo-environnements, UMR 7207, Tour 46-56, 5e étage, case 104, 4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05