Paléobiodiversité, changements environnementaux, moteurs evo

ECTS
4 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

Les objectifs de cette l'UE sont doubles. Il s'agit d'une part de replacer toutes les grandes étapes de l'histoire des organismes sur Terre depuis la naissance de cette dernière. Ainsi des thématiques telles que l'apparition de la vie, la colonisation des continents, l'apparition des angiospermes, les cycles glaciaires/interglaciaires ou encore la domestication des plantes seront traitées. D'autre part, il s'agit de montrer comment la paléoécologie s'inscrit dans la modernité, que ce soit sur des développements méthodologiques (géochimie, microscopie optique, électronique, à rayonnement X, etc.), sur des modèles de prédictions d'évolution du climat, de gestion des écosystèmes dans le contexte de changement global ou encore sur des développements de biotechnologie. L'UE sera principalement organisée en cours-conférences (TD), chacun effectué par un spécialiste de la thématique.

Objectifs

"- Connaissance de l'histoire des organismes sur Terre ;

- Initiation aux méthodes de l'étude des environnements passés et des organismes fossiles ;

- Capacité à faire le lien entre (1) le corpus théorique de l'écologie et de la biologie évolutive et (2) les données paléoécologiques ;

- Connaissance des enjeux sociétaux associés à l'étude des environnements passés ;

- Maîtrise des outils de l'étude des environnements passés et des organismes fossiles ;"

Pré-requis nécessaires

Notion d'écologie et d'évolution vu au M1S1.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral : 100%

Informations complémentaires

Volumes horaires :

CM : 0 h

TD : 24 h

TP : 0 h

Terrain : 0 h

****

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 février 2023

SPS : 0 h

Séminaires : 6 h

Hors UM : 0 h

Infos pratiques

Contacts

Vincent GIRARD

vincent.girard@umontpellier.fr

Anne-Laure DECOMBEIX

anne-laure.decombeix@umontpellier.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 février 2023