

LU2ST042 - Histoire de la Terre

Responsable : Delphine Desmares et Isabelle Kruta

Intervenants : Anaïs Boura, Mathieu Chassé, Delphine Desmares, Isabelle Kruta, Carine Randon

Présentation générale de l'U.E. et objectifs

L'UE s'intéresse à la reconstruction de l'histoire de la biosphère en relation avec les événements les plus importants de l'histoire de la géosphère. Seront abordées les radiations évolutives, les crises biologiques, les changements climatiques et paléogéographiques qui ont marqué l'Histoire de la Terre...



Organisation des enseignements et descriptifs des séances

6 cours de 2h.

9 séances de TP de 2h.

Compétences développées

A la fin de l'UE, les étudiants connaîtront les différents événements qui ont marqué l'Histoire de la Terre. Ils seront capables de présenter des arguments pour discuter des facteurs abiotiques jouant sur la biosphère et l'évolution de la biodiversité.

Connaissances disciplinaires

Connaître les principaux jalons de l'histoire de la Terre et de la biosphère.

Savoir qui peuplait les océans et les continents des différentes périodes de temps du Néoprotérozoïque et du Phanérozoïque.

Connaître les causes et les conséquences des cinq grandes extinctions de masse.

Savoir-faire disciplinaire

Comprendre comment sont construites les courbes de paléobiodiversité et savoir les interpréter.

Compétences transverses

Avoir le bagage scientifique nécessaire à la compréhension des interactions entre la géosphère et la biosphère.

Modes d'évaluation

- QCM en ligne sur moodle
- Evaluation(s) de TP
- Ecrit