

ATELIER

Crises biologiques sur la planète Tectonia

> OBJECTIF :

Analyser les fossiles stratigraphiques de carottes sédimentaires afin de retracer l'histoire du vivant : grandes crises biologiques et radiations évolutives.



Le but de cet atelier est d'analyser les fossiles stratigraphiques présents dans les carottes sédimentaires de différents continents de la planète imaginaire Tectonia afin de retracer son histoire du vivant.

> MOTS-CLÉS :

fossile stratigraphique, carotte sédimentaire, crise biologique, radiation évolutive



> DÉROULEMENT DE L'ATELIER :

Les élèves sont répartis en 4 équipes. Chaque groupe possède plusieurs carottes sédimentaires provenant de l'un des quatre continents de la planète Tectonia.

Ils doivent creuser dans les carottes de manière rigoureuse afin d'en extraire les fossiles (et notamment leur position dans la carotte) et d'en trouver leurs noms d'espèces.

Un travail de mise en commun, fait par les élèves, est alors nécessaire pour croiser les informations et ainsi retracer - sous forme d'un schéma-bilan - l'histoire évolutive du vivant de la planète Tectonia.

> PROLONGEMENT POSSIBLE :

> Atelier - Jeu de société "Évolution de la biodiversité et impact humain"

> **Durée : 1h30 | Tarif : 3,50 €** par élève en plus du billet d'entrée

> **Réservation obligatoire - 24 élèves max**

> **Document enseignant** disponible sur demande à sjaubert@citedelamer.com



> citedelamer.com

> mediathequedelamer.com