

HTV : Biodiversité



En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Objectifs

Travaux pratiques appliquant les connaissances acquises au sein de la Période 3 :

- # Principes de la géologie sédimentaire : paléogéographie, paléoclimat, cycles sédimentaires
- # Principes de la stratigraphie : les concepts des faciès et fossiles stratigraphiques
- # Paléontologie et histoire de la Terre, apparition de la vie, radiations, extinctions..
- # Taxonomie et écologie des groupes fossiles principaux.

Heures d'enseignement

TP	Travaux pratique	8h
----	------------------	----

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

- Connaissances sur les caractéristiques des environnements sédimentaires actuels (L1 SVT
- Géosciences P2).
- Notions de fossiles et fossilisation (L1 SVT
- Géosciences P1).
- Avoir suivi les cours du bloc BS-2 (GEO) (Géosciences-P3 histoire de la vie et de la terre).

Compétences

- Avoir un esprit naturaliste
- Être curieux de l'histoire de notre planète.
- Être enclin à une attitude de collectionneur (classification, taxonomie).

- Savoir utiliser les outils informatiques de traitement de texte de base
- Savoir travailler en équipe.
- Être sensibilisé aux questions environnementales et écologiques.
- Savoir être autonome dans le travail
- Faire preuve de capacités de recherche d'informations, d'analyse et de synthèse.
- Aimer apprendre sur le terrain.

Compétences visées

Notions et capacités en Paléontologie :

- # Savoir reconnaître, décrire et dessiner les groupes fossiles majeurs,
- # Appréhender l'écologie (actualisme) des fossiles,
- # Savoir créer une base de données paléontologiques et observer les variations de paléo-biodiversité en relation avec les contextes paléogéographiques et paléoclimatiques.