Environnements sédimentaires

Niveau d'étude	ECTS	Composante	Période de l'année
Bac +3	**6 crédits**	**Sciences Fondamentales et Appliquées**	**Semestre 5**

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français, Anglais
Méthodes d'enseignement: En présence
Ouvert aux étudiants en échange: Oui
Référentiel ERASMUS: Sciences de la Terre

Présentation

Description

L'UE traite, aussi bien de façon théorique que par des exemples concrets et des applications, les thématiques fondamentales autour des environnements sédimentaires actuels et anciens tout en intégrant les phénomènes diagénétiques en s'appuyant sur l'analyses de faciès sédimentaires, la pétrographie ainsi que la géochimie. Une attention particulière est donnée aux grandes échelles (CM) et méthodologiques (TD et TP). Les TD qui illustrent la nature des différentes familles de roches sédimentaires ainsi que leurs environnements respectifs. Le TP permet d'observation des roches en lames afin de se familiariser avec l'analyse pétrographique et texturale et contraindre conjointement les paléo-milieux et les paléo-conditions.

Objectifs

Mieux contraindre les paléoenvironnements et les Paléoconditions de dépôts.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 août 2022

Heures d'enseignement

Géologie et géochimie sédimentaire - TD	TD	4h
Géologie et géochimie sédimentaire - CM	CM	20h
Géologie et géochimie sédimentaire - TP	TP	16h

Pré-requis obligatoires

Connaissances générales de niveau L1 et L2 sur les fondamentaux de bases concernant le cycle d'une roche sédimentaire et son milieux de dépôt.

Programme détaillé

Les objets sédimentaires se situent au carrefour de plusieurs disciplines. La maitrise de ce type d'objet géologique permet aux étudiants de mieux se positionner sur un large spectre d'offre de formation soit le domaine purement académique soit dans le domaine professionnalisant.

Compétences visées

Acquisition de notions autour de l'identification et de l'interprétation des ensembles sédimentaires dans les domaines continental et marin, actuel et ancien. Ces compétences permettront aux étudiants d'affronter plusieurs chantiers orientés autour des domaines sédimentaires *ss*, biosédimentaires….

Bibliographie

Les articles scientifiques et livres spécialisés autour des paléoenvironnements et des paléoconditions.

Infos pratiques

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 août 2022