

# Géologie et géochimie sédimentaire

#	Niveau d'étude Bac +3	#	ECTS crédits	#	Composante Sciences Fondamentales et Appliquées	#	Volume horaire 50.0	#	Période de l'année Semestre 5
---	--------------------------	---	-----------------	---	--	---	------------------------	---	-------------------------------------

## En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français, Anglais
- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## 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'analyse 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 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-milieus et les paléo-conditions.

### Objectifs

Mieux contraindre les paléoenvironnements et les Paléoconditions de dépôts.

### Heures d'enseignement

Géologie et géochimie sédimentaire - TD	TD	10h
Géologie et géochimie sédimentaire - CM	CM	21h
Géologie et géochimie sédimentaire - TP	TP	19h

### Pré-requis nécessaires

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

### Syllabus

Les objets sédimentaires se situent au carrefour de plusieurs disciplines. La maîtrise 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