

UE Atelier Terrain Sédimentaire / Sedimentology field course



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
3 crédits



Composante
UFR PhITEM
(physique,
ingénierie, terre,
environnement,
mécanique)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français, Anglais
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX8GRAF

Présentation

Description

Ce stage vous permet de vous familiariser avec l'évolution d'un bassin sédimentaire au travers d'observations de terrain. Nous étudierons à différentes échelles (loupe, échantillon, affleurement, panorama), la distribution des faciès sédimentaires dans le bassin dans l'espace et le temps, en accordant une attention particulière à l'impact des variations de l'espace disponibles liés, par exemple, aux variations du niveau marin. Nous étudierons le bassin le long d'une coupe depuis la marge jusqu'aux zones plus profondes.

Language: French, English

During this course you will familiarise yourself with the evolution of a sedimentary basin through field observations. We will study, at various scales (hand sample, outcrop, landscape), the distribution of sedimentary facies in the basin through space and time, paying particular attention to the effects of changing accommodation space, as a result of for example sea-level variations. We will study the basin along a transect from the basin margin to the deeper water areas.

Language: French, English

Heures d'enseignement

UE Atelier Terrain Sédimentaire / Sedimentology field
course - terrain

Terrain

48h

Pré-requis recommandés

UE Analyse de bassin, les bases de la sédimentologie

UE Basin analysis; some knowledge in sedimentary geology

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire