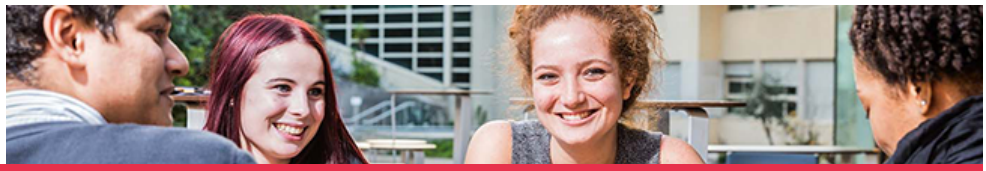

Terrain d'application en géologie des bassins

Niveau d'étude
BAC +4

ECTS
8 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

Mise en pratique sur le terrain des connaissances acquises dans l'analyse des bassins sédimentaires par une approche pluri-disciplinaire et multi-échelle associant sédimentologie et tectonique. Ce travail se fait par l'intégration des observations de terrain et de données de sub-surface dans le cas d'un bassin d'avant chaîne.

Objectifs

Approfondissement des compétences en méthode d'analyse de terrain :

- Description et interprétation sur le terrain des objets géologiques à toutes les échelles (roches, affleurements, paysages),

- Etablissement de log sédimentologique,

- Etablissement de coupe structurale synthétique,

- Analyse synthétique d'un bassin d'avant chaîne,

- Rédaction d'un rapport de terrain.

Pré-requis nécessaires

- Sédimentologie,

- Tectonique,

- Interprétation de profil sismique,

- Concepts de géologie de bassin (géodynamique, subsidence, accommodation…).

Contrôle des connaissances

Contrôle continu :

- Présentation d'analyse bibliographique,

- Travail de préparation effectué sur carte géologique,

- Rapport final,

- Examen oral.

Informations complémentaires

Responsable pédagogique :

Grégory BALLAS

gregory.ballas@umontpellier.fr

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 mars 2023