



# 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