

Géologie des bassins sédimentaires



Présentation

Code interne : GE5GEOLO

Description

L'objectif de ce module est la caractérisation pétrographique et géométrique des roches sédimentaires réservoirs est abordée en trois stades : (1) l'analyse de faciès (pétrographie, analyse des constituants et analyse des structures sédimentaires), (2) étude des systèmes sédimentaires actuels qui fournissent des modèles de dépôt indispensables pour l'étude des réservoirs, (3) l'analyse de l'architecture stratigraphique des corps sédimentaires qui découle de la succession de systèmes de dépôt au cours des temps géologiques sous l'effet de différents facteurs. Cet enseignement s'appuie des TP de pétrographie sédimentaire et reconnaissance des contenus biologiques, ainsi que sur les écoles de terrain organisées au cours de l'année.

Compétences minimales à acquérir : Acquérir les bases de géologie sédimentaire avec description de roches et de géométries à l'échelle d'affleurements, nécessaires à l'étude des systèmes réservoirs en domaine de bassin sédimentaire.

Pré-requis obligatoires

Aucun

Syllabus

Introduction à l'analyse des bassins sédimentaires
Pétrographie des roches sédimentaires
Analyse de faciès et interprétation des processus sédimentaires
Systèmes sédimentaires actuels et anciens
Architecture stratigraphique
Notion de système réservoir

Informations complémentaires

Géologie des bassins sédimentaires

Modalités de contrôle des connaissances



Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|---------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| Contrôle Continu Intégral | Contrôle Continu | | | 1 | | |

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| Epreuve terminale | Ecrit | 60 | | 1 | | |

Infos pratiques

Contacts

Raphael Bourillot

✉ Raphael.Bourillot@bordeaux-inp.fr

Philippe Razin

✉ Philippe.Razin@bordeaux-inp.fr