

Ecole terrain : Système carbonaté réservoir



Présentation

Code interne : GE8ETER1

Description

L'objectif de cette UE est de mettre en œuvre les différents outils et méthodes d'analyse des systèmes sédimentaires carbonatés dans un cas d'application d'une plate-forme barrée du Dogger du bassin d'Aquitaine.

Compétences minimales à acquérir :

Lever un log litho-stratigraphique sur le terrain,

Analyser les faciès sédimentaires et réservoirs,

Cartographier les objets sédimentaires et réservoirs,

Définir les environnements sédimentaires à partir des critères de faciès, structures sédimentaires, éléments biologiques,

Etablir un modèle conceptuel d'une plate-forme et d'identifier les niveaux réservoirs associés,

Présenter oralement les travaux de terrain et les résultats obtenus,

Etre capable de travailler en groupe et de s'intégrer dans le groupe.

Pré-requis obligatoires

Géologie, systèmes sédimentaires, pétrophysique, diagraphies et forages, synthèse géologique, géologie des réservoirs etc...

Syllabus

Reconstituer les conditions de genèse et de diagenèse précoce d'une plate-forme carbonatée de l'Est du Bassin d'Aquitaine (Vallée de la Dordogne à la Vallée du Lot). Le mode de comblement d'un bassin en contexte de plate-forme carbonatée, du Toarcien à la fin du Bathonien.

Processus de genèse des sédiments et évolution dans une barrière oolithique transition barrière interne - plate-forme interne.

Etablir l'association sédimentation - formes de constructeurs biologiques dans une barrière récifale d'une plate-forme carbonatée

Reconstituer le passage latéral de la mer ouverte à la bordure de plate-forme interne (barrière) conséquences sur la géomorphologie.

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
Stage	Participation Active			1		
Stage	Rapport			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
Stage	Rapport			1		

Infos pratiques

Contacts

Adrian Cerepi

✉ Adrian.Cerepi@bordeaux-inp.fr