ENSEGID

Ecole terrain : Système carbonaté réservoir

École / Prépa
ENSEGID

Présentation

Code interne : GID8-ETER1

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.

Heures d'enseignement

TDT	Travaux Dirigés Terrain	20h

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 carbonaté, 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

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Stage	Participation Active			1		
Stage	Rapport			1		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Stage	Rapport			1		

Infos pratiques

Contacts

Adrian Cerepi
Adrian.Cerepi@bordeaux-inp.fr