

Présentation

Code interne : GID9-ERES3

Description

L'objectif de cette UE est d'acquérir et de mettre en œuvre les différents outils et méthodes d'intégration Géologiques - Géophysiques - Réservoirs à différentes échelles indispensable à la compréhension de l'hétérogénéité et l'anisotropie des systèmes sédimentaires réservoirs et nécessaire dans les métiers de Géoressources (stockages profonds, systèmes pétroliers, géothermie, hydrogéologie, imagerie et géomodélisation).

L'évaluation 3G de la qualité du système réservoir dolomitique du Paléocène dans la structure anticlinale de Landes de Siougos (Bassin d'Aquitaine) sera basée sur 5 jours d'analyse des carottes à la cartothèque de Storengy. Cette analyse comprendra les étapes suivantes:

- Analyse en lames minces;
 - Analyses pétrophysiques sur carottes;
 - Analyses de diagraphies;
 - Synthèse des résultats;
 - Présentation orale et rapports.
- Compétences à acquérir :
- Analyse sédimentologique et pétrographique
 - Quantifier les propriétés réservoirs par les méthodes pétrophysiques de laboratoire,
 - Quantifier les propriétés réservoirs par les outils diagraphiques,
 - Intégrer des données géologie - géophysique - réservoir pour une meilleure image 3D des réservoirs,

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	3h
TD	Travaux Dirigés	12h
TDT	Travaux Dirigés Terrain	30h

Pré-requis obligatoires

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

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
Projet	Soutenance			1		
Projet	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
Projet	Rapport			1		

Infos pratiques

Contacts

Adrian Cerepi

✉ Adrian.Cerepi@bordeaux-inp.fr