

Appréhender la complexité des réservoirs carbonatés pour gérer les ressources en eau

Inter (14h) Code GEO08

Nouveau Terrain

Les + de cette formation

Formation de terrain permettant une compréhension approfondie des aquifères carbonatés et karstiques.
Un livret de terrain sera remis à chaque participant.

Tarif : 2370 € HT

Durée : 14h

Pour qui ?

Hydrogéologues, gestionnaires des ressources en eau, géothermiciens.

Notre Responsable Diversité & Inclusion est à votre écoute pour toute demande d'information ou d'accompagnement visant à faciliter l'accueil et l'accès à nos formations aux personnes en situation de handicap.

Pré requis

Notions de base en géologie.

Objectifs de formation

• Décrire les processus sédimentaires à l'origine de l'architecture des réservoirs carbonatés et l'histoire post-dépôt (diagenèse et karstification) modifiant leurs propriétés pétrophysiques.
• Identifier l'implication sur la gestion des ressources en eau en domaine carbonaté.

Programme détaillé

Description des faciès carbonatés (observation d'affleurements et de lames minces)
• Introduction à la sédimentologie.
• Propriétés des roches carbonatées : classification de Dunham.
• Processus de formation et environnements de dépôts.

Évolutions post-dépôt : diagenèse et karstification
• Introduction à la diagenèse.
• Processus de cimentation (précoce, enfouissement…).
• Processus de karstification (fantômisation, hypogène, cryptokarst…).

Applications
• Implication sur la localisation des réservoirs.
• Gestion de la ressource en eau.
• Cas d'étude : la bordure nord-est du Bassin Aquitain.

Moyens pédagogiques

Apports théoriques et applications pratiques.
Observation des affleurements sur le terrain : visite de carrières dans la région d'Angoulême.
Observation de lames minces au microscope optique et étude de photographies de lames minces réalisées sur des échantillons.

✓Modalités d'évaluation

Mesure de la progression des acquis tout au long de la formation, à travers des exercices d'application, des exercice d'observations sur terrain et d'observations de lames.

A l'issue de la formation, une attestation de formation est délivrée à chaque participant où il est invité à déterminer ses acquis au regard des objectifs mentionnés ci-dessus.

Observations

Terrain : tenue adaptée à prévoir.

Responsable pédagogique

Églantine HUSSON, géologue au BRGM.

Prochaine(s) session(s)