



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

Nouveau

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 - Déjeuner, transport et hébergement inclus

Durée : 14h

Pour qui ?

Hydrogéologues, gestionnaires des ressources en eau, géothermiciens.

Pré requis

Notions de base en géologie.

Objectifs de formation

- Comprendre 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.

Observations

Terrain : tenue adaptée à prévoir.

Responsable pédagogique

Responsables pédagogiques :
Simon ANDRIEU, ingénieur-chercheur sédimentologiste au BRGM.
Églantine HUSSON, géologue au BRGM.

Prochaine(s) session(s)