



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

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.

Siège – Centre scientifique et technique

3, av. Claude-Guillemin, BP 36009, 45060 Orléans Cedex 2 - France

brgm - établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Orléans – SIRET 582 056 149 00120 www.brgm.fr

BRGM Formation - Déclaration d'activité d'organisme de formation enregistrée sous le n° 2445P017845

Tél. : +33 (0) 2 38 64 37 91 - brgmformation@brgm.fr

<https://formation.brgm.fr>

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

Simon ANDRIEU, ingénieur-chercheur sédimentologiste au BRGM et Églantine HUSSON, géologue au BRGM.

Prochaine(s) session(s)