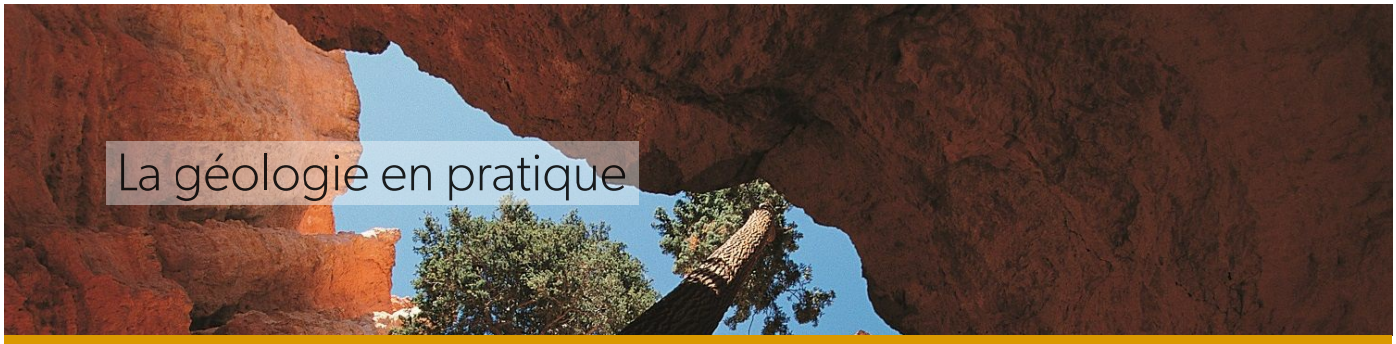


La géologie en pratique

Inter (28h) Code GEO02

Terrain

Les + de cette formation

Découverte de la géologie sur le terrain, en groupe restreint favorisant ainsi les échanges. Matériel fourni (marteaux, boussoles et loupes). Remise du Guide du géologue amateur (Ed. DUNOD/BRGM).

Nos stagiaires en parlent…
"Formation de grande qualité, animée par les spécialistes passionnés, précis, pédagogues et complémentaires avec un large spectre de connaissances dans différents domaines"

Tarif : 2990 € HT - Transport, repas et hébergement inclus.

Durée : 28h

Informations complémentaires

Stage résidentiel : le prix inclut l'hébergement et les repas du lundi après midi au vendredi midi.

Pour qui ?

Ingénieurs et techniciens opérationnels ayant besoin d'avoir des connaissances en géologie nécessaires pour la tenue de leur poste.

La Mission HANDICAP du BRGM est à votre écoute pour l'accueil et la formation des personnes à mobilité réduite ou en situation de handicap.
Nous contacter handicap@brgm.fr.

Pré requis

Aucun

Objectifs de formation

• S'approprier sur le terrain les concepts et techniques de base de la géologie : décrire un affleurement, identifier des roches, lire un paysage, lire et interpréter une carte géologique…
• Identifier les enjeux liés à la connaissance du sol et sous-sol.

Programme détaillé

De la théorie…
• Les notions générales de la géologie.
• Les minéraux et les différents types de roche.
• Les formes du relief terrestre et la géologie superficielle.
• La géologie structurale et la déformation des roches.
• La représentation de la géologie :
  - du 1D au 4D ;
  - la carte géologique.
• Les enjeux et les applications de la géologie :
  - les risques naturels ;
  - les ressources en eau, les ressources énergétiques, les matériaux.

… à la pratique sur le terrain
• Le panorama du mont Saint-Clair (Sète) : un premier contact avec le terrain ;
• Le pic Saint-Loup (Nord Montpellier) : les roches sédimentaires, la déformation des roches à différentes échelles ;
• Le lac du Salagou (Clermont-l'Hérault) : les roches sédimentaires et magmatiques ;
• Le volcan d'Agde : un exemple de volcan récent ;
• La Montagne noire (gorges d'Héric) : les roches métamorphiques, la déformation de roches profondes…

L'histoire géologique de la France racontée par les affleurements visités

Moyens pédagogiques

Exposés théoriques en salle et sorties sur le terrain.

Mesure de la progression des acquis tout au long de la formation, à travers les visites de terrain, les exercies d'application et le quiz final.

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 : tenues adaptées à prévoir.

Responsable pédagogique

Laurent BECCALETTO, géologue expert au BRGM.

Prochaine(s) session(s)

Du 16 septembre (12h00) au 20 septembre (13h30) 2024 - Balaruc les bains