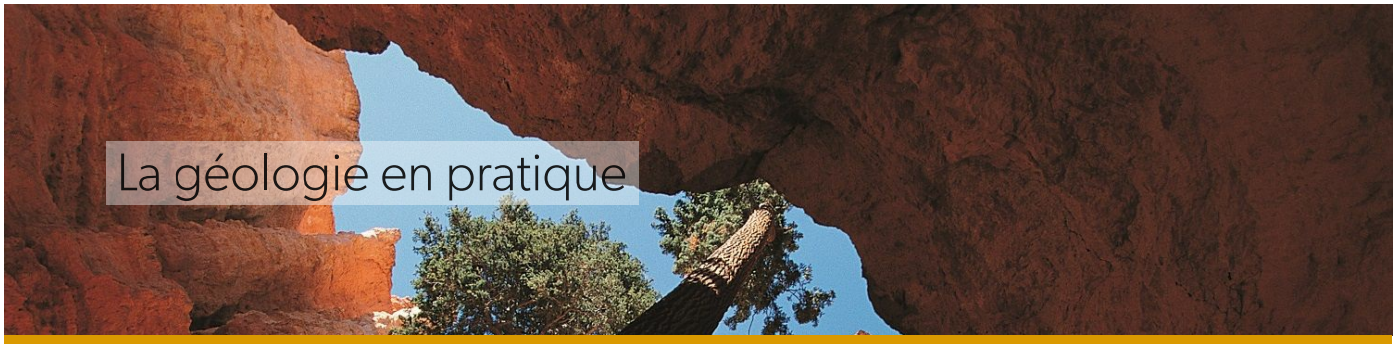


# La géologie en pratique

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 pour toute demande.

## 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