

A photograph of a cave opening with a large tree trunk in the foreground, looking out onto a blue sky and green trees.

## 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** : 3070 € HT - Transport, repas et hébergement inclus.

### 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](mailto: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.

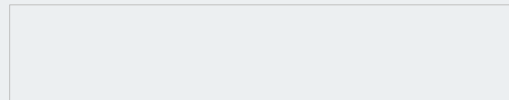
### ... à la pratique sur le terrain

- 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 ;
- 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 des travaux pratiques en salle et sur le terrain et d'un test de connaissances.

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 31 mars au 4 avril 2025 - Balaruc les bains

Du 15 au 19 septembre 2025 - Balaruc les bains