



La géologie en pratique

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).

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

Durée : 28h

Pour qui ?

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

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... aujourd'hui à l'affleurement.
- L'histoire géologique de la France racontée par les affleurements visités

Moyens pédagogiques

Exposés théoriques en salle et sorties sur le terrain.

Observations

Terrain : tenues adaptées à prévoir.

Responsable pédagogique

Responsable pédagogique :

Laurent BECCALETTO, géologue expert au BRGM.

Prochaine(s) session(s)