

# Géologie

## Objectifs

Découvrir les caractéristiques d'un gisement grâce à la connaissance de base de la géologie

### Public Visé

Responsables d'exploitation, chefs de carrière, responsables fonciers, responsables Qualité.

### Durée

**21.00** Heures

**3** Jours

### Pré Requis

Avoir une première expérience professionnelle dans l'activité de carrière

## Parcours pédagogique

### 1. Introduction à la géologie

- Les principes de base
- Les différents types de roches et minéraux exploités en carrière et en mine
- Les différents types de roches
- Les différents modes de mise en place
- Les modes de gisement

### 2. Géométrie du gisement

- La répartition dans l'espace des différents types de roche, expliquée à partir de leur mode de formation
- Les phénomènes d'altération des roches et leur incidence sur la qualité des gisements

### 3. Identification des roches

- Observation d'échantillons - minéraux et roches

### 4. La carte géologique

- Principe - exposé
- Lecture et interprétation

### 5. Notions sur la prospection

- Méthodes et moyens (exposés)
- Prospection générale des gisements
- Prospection détaillée
  - ⊕ sondage
  - ⊕ géophysique
  - ⊕ analyses
  - ⊕ éléments de cartographie d'un gisement

## Objectifs pédagogiques

- Définir les principaux types de roches.
- Reconnaître les roches par observation d'échantillons.
- Lire et interpréter une carte géologique.
- Identifier les principes de base de la prospection de gisement.

## Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés. Films. Visite de carrières. . Etude de cartes géologiques



## Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d'émargement journalière
- Clôture de stage : fiche de satisfaction du stagiaire
- Attestation de stage

## Modalités d'Accessibilité

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation). Veuillez contacter le Référent handicap M.Olivier PRAT 06.84.24.05.76. / olivier.prat@ecirtp.fr

## Effectif

De 5 à 10 Personnes



**Contactez-nous !**

**Cédric CHAQUI**  
Responsable Formation Carrières et Matériaux