

Prospection et exploitation d'un gisement

Objectifs

Organiser et mettre en oeuvre une démarche de reconnaissance géologique dans le cadre de l'exploitation ou de la prospection d'un gisement.

Public Visé

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

Durée

21.00 Heures

3 Jours

Pré Requis

Avoir une première expérience dans l'exploitation de carrières

Parcours pédagogique

1. Observation de terrain

- Préparation d'une visite à partir de cartes et photographies aériennes
- Géomorphologie
- Étude d'affleurement
- Prélèvement d'échantillons

2. Prospection géophysique

- Choix de la méthode
- Implantation des mesures
- Principes de l'interprétation des résultats

3. Analyse d'échantillons

- Prélevés sur des affleurements
- Obtenus à partir de sondage de reconnaissance
- Examen - informations recherchées
- Analyses possibles - intérêts

4. Synthèse

- Interprétation de l'ensemble des résultats obtenus en vue de l'évaluation de la qualité et de la géométrie du gisement
- Point de vue de l'exploitant de carrière

5. Programmation d'une campagne de reconnaissance géologique

- Éléments nécessaires à la programmation
- Adaptations possibles en cours d'étude

Objectifs pédagogiques

- Évaluer les conséquences de l'environnement géologique sur l'exploitation et l'évolution d'une carrière
- Définir les différentes phases pour la préparation d'une campagne de reconnaissance géologique
- Suivre le déroulement d'une étude géologique confiée à un service spécialisé
- Interpréter les résultats et évaluer la fiabilité d'une étude géologique

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés.

Films.

Travaux sur rapports d'études géologiques.

ECIR FORMATION - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 93130003813

ECIR FORMATION

Pont Royal Sud - 552 Route du Gros Mourre - 13370 MALLEMORT

Tél. : 0490594205 - Site internet : www.ecirformation.fr - e-mail : contact@poleformation-tp.fr

Association loi 1901 - N° Siret : 78273830600011 - N° TVA Intra. : FR33782738306 - Code NAF : 8559A



Analyse d'échantillons de forage.

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 7 à 12 Personnes



Contactez-nous !

Cédric CHAQUI
Responsable Formation Carrières et Matériaux