



Caractérisation des roches et minéraux industriels : gisements et carrières

Inter (14h)

Code 19MCA02

Les + de cette formation

L'expertise et le retour d'expérience du BRGM vis-à-vis de la prospection, l'utilisation des matériaux, la diffusion de l'information (Minéralinfo, portail français des matières premières minérales primaires et secondaires non énergétiques).

Tarif : 1280 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 14h

Pour qui ?

Professionnels et exploitants des filières concernées, ingénieurs géologues, agents des administrations et collectivités.

Pré requis

Connaissances élémentaires sur le secteur minier.

Objectifs de formation

- Connaître les spécifications d'emploi, la normalisation et les méthodes de caractérisation des différents matériaux.
- Identifier les filières des roches et minéraux industriels, depuis la prospection et l'accès à la ressource jusqu'aux domaines d'utilisations et de mise en œuvre .

Siège - Centre scientifique et technique

3, av. Claude-Guillemain, BP 36009, 45060 Orléans Cedex 2 - France

brgm - établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Orléans - SIRET 582 056 149 00120 www.brgm.fr

BRGM Formation - Déclaration d'activité d'organisme de formation enregistrée sous le n° 2445P017845

Tél. : +33 (0) 2 38 64 37 91 - brgmformation@brgm.fr

<https://formation.brgm.fr>

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Programme détaillé

Roches et minéraux de l'industrie extractive

- Définition, classification et nomenclature.
- Contexte économique des RMI.
- Conditions d'accès à la ressource : cadre réglementaire, législation des carrières en France, contexte environnemental.

Spécification et normalisation des RMI

- Spécification.
- Normalisation.
- Méthodes de caractérisation : matériaux de construction, pondéreux, minéraux industriels (granulats, matières premières pour ciment, chaux, gypse/plâtre, carbonates, silice et argiles industrielles).
- Les laboratoires du BRGM : équipements de caractérisation, exemple de mise en œuvre d'essais industriels.

Économie et filières des RMI

- Spécificités du marché des minéraux industriels.
- Approche filière par substances et par utilisateurs.
- Matériaux de substitution : granulats marins, recyclage.

Moyens pédagogiques

Exposés théoriques, illustrés de cas d'étude.

Responsable pédagogique

Responsable pédagogique : Sébastien COLIN, géologue en géoressources au BRGM.

Prochaine(s) session(s)