Caractérisation des roches et minéraux industriels : gisements et carrières

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

• Connaitre 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 .

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)

28 février au 2 mars 2012 - Paris

12 au 15 juin 2012 - Paris