

INITIATION A LA CHIMIE MINERALE OU INORGANIQUE

REF. FO INIT MIN - 2 jours (14 heures)

Objectif(s) : *Connaître les synthèses - types en chimie inorganique : réactions à l'état solide, co-précipitation, réactions en solution, voies sol-gel. Aborder d'un point de vue surtout pratique les méthodes d'analyse de base. Un aspect mise en forme des matériaux sera aussi abordé.*

**Sessions en 2012
à Paris :**
2-3 juillet

Public :
Techniciens ayant
très peu de
connaissances en
chimie, amenés
dans leur travail à
manipuler des
composés
inorganiques

Prix :
600 € H.T.

Déjeuners :
39 € H.T.

PROGRAMME

◆ Les rappels fondamentaux.

Constituants de la matière.
Utilisation optimale des différentes données
contenues dans la classification périodique
Réactions chimiques.
Stoechiométrie. Calcul des masses de réactifs
Notation et nomenclature en chimie minérale
Composés minéraux : ions, acides, bases,
oxydants, réducteurs,

◆ Réactions de base en chimie minérale.

◆ Réactions à l'état solide.

Principes.
Facteurs qui influencent l'avancement d'une
réaction.

◆ Réactions de la chimie minérale en solution.

Co-précipitation. Voies sol-gel.

◆ Du composé au matériau : mises en forme des échantillons.

Céramiques. Films minces.

◆ Risques chimiques, mesures de sécurité, environnement et techniques en chimie minérale ou inorganique

ATOMER

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 02 857 95
Tél. : +33 (0)1 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY