

INITIATION A LA CHIMIE MINERALE OU INORGANIQUE

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

OBJECTIFS : *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 2018
à Paris :
9-10 juillet

Inter/Intra

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

Prix :
700 €H.T.

Déjeuners :
Offerts

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 04 386 95

Tél : [+33 \(0\)6 52 34 17 63](tel:+330652341763) / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr

13, rue de la Coque F-95410 GROSLEY