

# 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 2024  
à Paris :  
1-2 juillet

Inter/Intra

**Public :**

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

**Moyens**

**pédagogiques :**

Présentiel,  
Projection diapositives,  
vidéos, tableau

**Encadrement :**

Ingénieur/Dr en chimie

**Validation :**

QCM & Attestation

**Prix :**

800 € 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 06 332 95  
Tél : **+33 (0)6 52 34 17 63** / 09 63 21 44 25 - E-mail : [contact@atomer.fr](mailto:contact@atomer.fr)  
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY