

# 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 2025  
à Paris :  
30 juin - 1<sup>er</sup> 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/Dren 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