

# LA CHIMIE ET FORMULATION DES ELASTOMERES DE SILICONE

REF. FO POLY SIL - 2 jours (14 heures)

**OBJECTIFS** : Acquérir les notions fondamentales de la chimie et de la formulation des silicones selon les applications. Connaître les moyens de contrôle des composants de base et des systèmes formulés.

**Sessions en 2025  
à Paris :**  
28-29 avril

**Inter/Intra**

**Public :**

Ingénieurs et Techniciens de fabrication et recherche – développement.

Formulateurs.

Technico-commerciaux ayant une formation de chimiste.

**Formation préalable conseillée :**  
**Polymères relations structures-propriétés**

**Prix :**

1 200 € H.T.

**Déjeuners :**

Offerts

◆ **Tour de table des participants et prise en compte de leur spécificités**

◆ **Chimie des silicones**

Préparation des silicones : «du sable au silicone»

Elastomères vulcanisables à chaud (EVC)

Elastomères vulcanisables à froid (EVF monocomposants et bicomposants)

Mousses d'élastomère de silicone

Réactions de base et réactions annexes.

Stœchiométrie de la réaction, rapport de mélange des formulations

Principes de formulation des RTV, EVC, mousses, adhésifs, résines diélectriques ....

Additifs, charges et renforts utilisés en formulation des silicones

Exemples détaillés de formulations

◆ **Méthodes d'essais de matières de bases pour les silicones**

Détermination de la masse volumique, de la viscosité

Caractérisations chimiques et spectroscopiques

Analyse de la composition des formulations

◆ **Mise en œuvre des élastomères de silicone**

◆ **Aspects économiques**

**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