# 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 2026 à Paris :**
27-28 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
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY