

# LA CHIMIE ET FORMULATION DES ELASTOMERES DE SILICONE

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

**Objectif(s) :** Acquérir les notions fondamentales de la chimie et de la formulation des silicones selon les applications. Mettre en œuvre les moyens de contrôle des composants de base et des systèmes formulés

**Sessions en 2012  
à Paris :**  
14-15 juin

**Public :**  
Ingénieurs et  
Techniciens de  
fabrication et  
recherche –  
développement.  
Technico-  
commerciaux.  
Formulateurs

**Prix :**  
1 200 € H.T.

**Déjeuners :**  
39 € H.T.

## ◆ Chimie des polymères.

Rappels de chimie organique, chimie des polymères, analyses chimiques

## ◆ 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 ....

## ◆ 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 02 857 95

Tél. : +33 (0)1 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr

13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY