

# CHIMIE ET FORMULATION DES RESINES EPOXYDES

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

**OBJECTIFS** : Acquérir les notions fondamentales de la chimie des époxydes.  
Mettre en œuvre les moyens de contrôle des composants de base et des systèmes formulés

**Sessions en 2018  
à Paris :**  
6-7 septembre

**Inter/Intra**

**Public :**  
Ingénieurs et  
Techniciens de  
fabrication et  
recherche –  
développement.  
Technico-  
commerciaux  
ayant une  
formation de  
chimiste.

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

**Prix :**  
1 100 € H.T.

**Déjeuners :**  
Offerts

## ◆ Chimie des polymères.

Rappels de chimie organique, chimie des polymères, analyses chimiques

## ◆ Chimie des époxydes.

Description des composants de base : résines, agents de réticulation, diluants réactifs ou non, catalyseurs, plastifiants, charges et renforts  
Réactions de base et réactions annexes.  
Stœchiométrie de la réaction, rapport de mélange

Principes de formulation : résines pour composites, résines de coulée, résines diélectriques, adhésifs, mastics, revêtements (gel coat, top coat, pour les sols, en poudre, en émulsion, ...)

Cinétiques de réticulation et description de la formation du réseau

## ◆ Propriétés des résines époxydes

## ◆ Méthodes d'essais de matières de bases pour les époxydes

Détermination de la masse volumique, de la viscosité

Dosage des fonctions époxyde, acide, phénol, amine

Analyse de la composition des formulations

## ◆ Aspects économiques

## ◆ Sécurité et toxicité liées aux époxydes

**ATOMER**

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95

Tél : [+33 \(0\)6 52 34 17 63](tel:+330652341763) / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : [contact@atomer.fr](mailto:contact@atomer.fr)

13, rue de la Coque F-95410 GROSLEY