

# CHIMIE ET FORMULATION DES RESINES EPOXYDES

REF. FO POLY EPO - 3 jours (21 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 2023

à Paris :

30 août-

1<sup>er</sup> 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 :

1 500 € 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 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