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 2026 à Paris :
7-8 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 :
1 600 € 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
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY