

POLYMERISATIONS EN EMULSION ET EN SUSPENSION APPLICATION AUX LATEX INDUSTRIELS

REF. FO POLY EMU - 4 jours (28 heures)

Objectif(s) : Connaître les procédés de polymérisation en milieux dispersés
Approche globale de la synthèse des latex et de leurs applications industrielles

**Sessions en 2012
à Paris :**
16-19 octobre

Public :
Principalement les
Ingénieurs et
Techniciens de
l'industrie dont les
travaux se
concentrent autour
de la synthèse, de
la formulation et de
l'emploi des latex
et des polymères
sous forme
d'émulsions.

Prix :
990 € H.T.

Déjeuners :
78 € H.T.

- ◆ **Polymérisation radicalaire**
Principes généraux et particuliers appliqués aux milieux dispersés
 - ◆ **Copolymérisation**
 - ◆ **Polymérisation en suspension et polymérisation en milieux hétérogènes**
 - ◆ **Agents tensio-actifs, HLB, micelles, CMC, émulsions, RHLB, stabilité de l'émulsion**
 - ◆ **Additifs**
 - ◆ **Formation et stabilité d'une émulsion**
Formulations et procédés
 - ◆ **Polymérisation en émulsion**
Aspects cinétiques, relations structures-propriétés
 - ◆ **Procédés de synthèse**
Corrélation entre procédés et applications
 - ◆ **Techniques de caractérisation**
Granulométrie, zétamétrie, tensiométrie, turbidimétrie, DSC, GPC (CES), microscopie à force atomique, électrophorèse capillaire, techniques de lavage
 - ◆ **Rhéologie, épaississants, formulation**
 - ◆ **Filmification des latex**
Principes, adhésion, développement récents
 - ◆ **Relations structures-propriétés-applications**
 - ◆ **Les latex industriels et leurs applications en médecine et pharmacie, cosmétique, agro-alimentaire, colles, adhésifs, peintures, liants, textiles, couchage et impression. Latex thermosensibles et autres cas particuliers, applications pour les matériaux « intelligents ».**
- [Un questionnaire sera envoyé à chaque stagiaire afin de prendre en compte ses besoins et faire le point si nécessaire sur les développements récents](#)

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