POLYMERISATIONS EN EMULSION ET EN SUSPENSION APPLICATION AUX LATEX INDUSTRIELS

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

OBJECTIFS : Connaître les procédés de polymérisation en milieux dispersés
Approche globale de la synthèse des latex et de leurs applications industrielles

Sessions en 2025 à Paris :
30 sept. – 3 oct.
Inter/Intra

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.
Formation préalable conseillée : Polymérisations

Prix :
1 600 € H.T.

Déjeuners :
Offerts

- **Polymérisation radicalaire**
  Principes généraux et particuliers appliqués aux milieux dispersés
- **Copolymérisation**
- **Polymérisation en suspension, microsuspension 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, miniémulsion, émulsion inverse**
  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, formulations (cas concrets)**
- **Filmification et fonctionnalisation des latex**
  Principes, adhésion, développement récents
- **Relations structures-propriétés-applications**
- **Les latex industriels et leurs applications en médecine et pharmacie (drug delivery), cosmétique, agro-alimentaire, colles, adhésifs, peintures, liants, textiles, couchage et impression.**
  Latex thermosensibles et autres cas particuliers, applications pour les matériaux « intelligents », colloides magnétiques, …

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 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