

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 2024
à Paris :**
1-4 octobre
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 », colloïdes 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