



POLYMÈRES

LES LATEX SYNTHÈSE, CARACTÉRISATION ET APPLICATIONS

OBJECTIFS

Actualiser les connaissances des ingénieurs et des techniciens confrontés journalièrement à la polymérisation en milieux homogènes et dispersés, la caractérisation et l'application des latex pour en mieux maîtriser les nombreux et divers aspects

CONTENU PÉDAGOGIQUE

TENSIOACTIFS ET FORMATION D'UNE ÉMULSION STABLE

RAPPELS SUR LA POLYMÉRISATION RADICALE EN MILIEU HOMOGENÈ

Principes généraux : les grandes réactions de la polymérisation radicalaire

Cinétique de polymérisation

POLYMÉRISATION RADICALE EN MILIEUX DISPERSÉS

Caractéristiques générales, polymérisation par précipitation, élaboration de colloïdes stimulables, les latex composites

ASPECT CINÉTIQUE DE LA POLYMÉRISATION EN ÉMULSION

LATEX À PROPRIÉTÉS SPÉCIFIQUES

Caractérisation physicochimique et colloïdale des latex :

stabilité colloïdale, propriétés électrocinétiques, etc...

RHÉOLOGIE DES LATEX – FILMIFICATION – ADHÉSION – ASPECTS THÉORIQUES

FILMIFICATION ET PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DES FILMS

RELATION STRUCTURE, CARACTÉRISTIQUES PHYSICOCHIMIQUES – PROPRIÉTÉS D'APPLICATIONS

FORMULATION DES LATEX

Interactions particules de polymères avec les tensioactifs, avec les polymères hydrosolubles ou avec les épaississants de la formulation.

Interactions charges minérales – pigments – dispersants

APPLICATIONS DES LATEX

Biopharmacie, Cosmétologie, Agroalimentaire, Colles, Adhésifs, Peintures, Couchage papier et impression, textiles



DURÉE

4,5 jours
32 heures



SESSIONS

- 6 - 10 (am) octobre 2022 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 315 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs,
Techniciens Supérieurs,
Techniciens

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60