



## 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