



PHYSICOCHIMIE - FORMULATION

SUSPENSIONS AQUEUSES ET ORGANIQUES

OBJECTIFS

Connaître les mécanismes et les facteurs qui déterminent la formation et la stabilité des suspensions aqueuses et organiques.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

COMMENT PRÉPARER UNE SUSPENSION AQUEUSE ?

PARTICULES À METTRE EN SUSPENSION

Solides minéraux, organiques, polymères
Les modes de préparation (microparticules, nanoparticules)

PHYSICOCHIMIE DES SURFACES ET INTERFACES

Activité de surface – forces interparticulaires

STABILITÉ DES SUSPENSIONS AQUEUSES ET ORGANIQUES

RHÉOLOGIE DES SUSPENSIONS AQUEUSES ET ORGANIQUES

MODES D'OBTENTION DES SUSPENSIONS

Les outils de dispersion

LES DISPERSANTS POUR SUSPENSIONS AQUEUSES

LES DISPERSANTS POUR SUSPENSIONS ORGANIQUES

LES CRITÈRES DE CHOIX DES DISPERSANTS

LES INTERACTIONS DISPERSANTS/SOLIDES EN PHASES AQUEUSES ET ORGANIQUES

APPLICATIONS EN PHARMACIE, AGROCHIMIE, COSMÉTIQUE, PEINTURE



DURÉE

3 jours
20 heures



SESSIONS

- 10 - 12 mai 2022
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 035 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Pharmaciens
Techniciens

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60