



PHYSICOCHIMIE - FORMULATION

PHYSICOCHIMIE DES SURFACES ET INTERFACES TENSIOACTIFS, EMULSIONS

OBJECTIFS

Découvrir ou approfondir la physicochimie des surfaces, interfaces et systèmes dispersés
Acquérir les outils fondamentaux d'aide à la formulation, à la caractérisation de ces systèmes à partir d'exemples industriels

Cette formation est généraliste mais elle est principalement orientée vers les solutions et les émulsions à la différence du programme de formation « suspensions aqueuses et organiques » qui lui cible exclusivement les suspensions.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

PRINCIPES FONDAMENTAUX

Physicochimie des surfaces, interfaces et systèmes dispersés

Suspensions et émulsions : mécanismes de stabilisation et déstabilisation

Nanoparticules

DÉTERMINATIONS, MESURES

Tensions interfaciales

Angles de contact

Tailles, formes

Granulométrie

Potentiel Zéta

MÉTHODOLOGIE D'ÉTUDE DES FORMULATIONS EN ÉMULSION

Rhéologie, diagrammes des phases, H.L.B

TENSIO-ACTIFS

Description, caractéristiques : de la structure aux propriétés d'usage

Les solutions de tensio-actifs

Les critères de choix

Analyses

FORMULATION ET STABILITÉ DES ÉMULSIONS

LIPOSOMES – NANOPARTICULES

APPLICATIONS EN COSMÉTOLOGIE, PHARMACIE ET FORMULATION DE VACCINS

Développement d'une formulation

MOUSSES ET ANTIMOUSSES



DURÉE

4,5 jours
32 heures



SESSIONS

- 17 - 21 (am) mars 2025
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 315 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs,
Pharmaciens,
Techniciens

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60

