



PHYSICOCHIMIE - FORMULATION

LA FORMULATION – DE LA PHYSICOCHIMIE AU PROCEDE

OBJECTIFS

Avoir une vision globale de la formulation en décrivant finement les processus d'élaboration d'un produit fini en pharmacie, en agrochimie et en cosmétologie.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

PHYSICOCHIMIE DES INTERFACES

Notions fondamentales de thermodynamique des interfaces
Tensions superficielle et inter-faciale, énergie de surface
Tensioactifs et équilibre lipophile et hydrophile
Mise en dispersion et stabilité

FORMES SÈCHES ET MISE EN FORME

Composants et formulations et chaîne du solide divisé
Problématique et Procédés d'élaboration
Influence des excipients (comprimés, extrudés, sphères, gélules, dragées)

FORMULATION ET STABILITÉ DES ÉMULSIONS

SYSTÈMES LIPIDIQUES : MICROÉMULSIONS – SYSTÈMES ÉMULSIONNABLES

CRISTALLISATION, POLYMORPHISME, COCRISTALLISATION...

ENROBAGE

MICROENCAPSULATION, NANOPARTICULES, LIPOSOMES

RHÉOLOGIE ET FORMULATION COSMÉTIQUE



DURÉE

4,5 jours
32 heures



SESSIONS

- 2 - 6 [am] juin 2025
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 275 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Pharmaciens
Techniciens supérieurs

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60