

Valérie Thoraval 04.72.32.50.60



GÉNIE DES PROCÉDÉS

CRISTALLISATION ET POLYMORPHISME

OBJECTIFS

Maîtriser et contrôler la cristallisation en vue de l'obtention d'une forme déterminée Contrôler et caractériser les formes solides, leur stabilité et leurs transformations

CONTENU PÉDAGOGIQUE

CONCEPTS DE BASE DU POLYMORPHISME

Définitions, principes de caractérisations structurales et dynamiques

Polymorphisme et stabilité physique

Pseudopolymorphes: hydrates et solvates

Verres et amorphes : metastabilité, instabilité, vieillissement.

Thermodynamique du polymorphisme : énantiotropie et monotropie

Cinétiques des transformations de phase

Polymorphisme et solubilité

MÉTHODES DE CARACTÉRISATION

CRISTALLISATION EN SOLUTION

Rappel rapide des principaux mécanismes et cinétiques (nucléation et croissance)

POLYMORPHISME DANS LES PROCÉDÉS DE CRISTALLISATION EN SOLUTION : CAS DE L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

Pratique industrielle

Les enjeux

Screening au laboratoire – transfert – contrôle...

CARREFOURS DE DISCUSSION AUTOUR DES QUESTIONS DES PARTICIPANTS

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

3 jours 20 heures



SESSIONS

• 19 - 21 octobre 2026 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 025 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs Pharmaciens Techniciens supérieurs