



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 : métastabilité, 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



DURÉE

3 jours
20 heures



SESSIONS

- 12 - 14 novembre 2018



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 940 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Pharmaciens
Techniciens supérieurs

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60