

Valérie Thorava 04.72.32.50.60



GÉNIE DES PROCÉDÉS CRISTALLISATION INDUSTRIELLE

OBJECTIFS

Donner les outils pour résoudre un problème de cristallisation Comprendre les mécanismes mis en jeu et leurs interactions avec la technologie Maîtriser la génération du solide

CONTENU PÉDAGOGIQUE

APPROCHE DES PHÉNOMÈNES DE CRISTALLISATION

Notions de cristallographie

Polymorphisme

Equilibres liquide/solide

Solubilité – sursaturation

Nucléation et croissance des cristaux

Agglomération et brisure

Processus de dissolution – recristallisation

TECHNOLOGIES DE CRISTALLISATION

Modes de génération de la sursaturation

 ${\sf Diff\'erents\ principes\ de\ fonctionnement\ des\ cristallisoirs: cristallisation,\ pr\'ecipitation,\ relargage}$

 $\label{thm:continuous} \textbf{Description et fonctionnement des cristallisoirs industriels}$

Principaux paramètres de marche des appareils et optimisation

Méthodologie et moyens d'étude des cristallisations en solution

APPLICATIONS PARTICULIÈRES DE CRISTALLISATION

Polymorphisme dans le procédé de cristallisation en solution Précipitation industrielle

Capteurs de suivi in situ

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60



DURÉE

3 jours 20 heures



SESSIONS

• 7 - 9 octobre 2024 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 025 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs Pharmaciens Techniciens supérieurs