

Valérie Thoraval **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

Différents principes de fonctionnement des cristallisoirs : cristallisation, précipitation, relargage

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

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



## DURÉE

3 jours 20 heures



#### SESSIONS

• 16 - 18 mars 2026 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 025 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs Pharmaciens Techniciens supérieurs