

Nanocristaux pour des Applications Pharmaceutiques

Bases physicochimiques, formulation et méthodes de préparation



Mardi 24 juin 2026 • Journée complète



Quelques places encore disponibles — inscrivez-vous dès maintenant

À propos de cette formation

Cette journée de formation continue propose une immersion approfondie dans la science et la formulation des nanocristaux pour applications pharmaceutiques. À mi-chemin entre chimie physique, sciences des matériaux et développement galénique, elle s'adresse aux professionnels du secteur pharmaceutique, de la R&D et aux chercheurs souhaitant actualiser ou renforcer leurs connaissances sur ce vecteur innovant.

Intervenante

Pr Kawthar BOUCHEMAL

Professeure — École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (Chimie ParisTech – PSL)
Institut de Recherche de Chimie Paris, UMR CNRS 8247

Programme de la journée

Module 1 — Les nanocristaux : définition, propriétés et instabilité

- 1.1. Introduction — Qu'est-ce qu'un nanocristal ?
- 1.2. Aspects biopharmaceutiques
- 1.3. Aspects physicochimiques
- 1.4. Comportement dans l'eau & rôle des excipients
- 1.5. Phénomènes d'instabilité

Module 2 — Méthodes de préparation des nanocristaux

- 2.1. Vue d'ensemble des stratégies
- 2.2. Approches Top-Down
- 2.3. Approches Bottom-Up — Nanoprécipitation (LAS)
- 2.4. Méthodes hybrides
- 2.5. Transformation polymorphique induite par la préparation
- 2.6. Techniques de caractérisation

Public cible

- Ingénieurs et chercheurs en industrie pharmaceutique ou biotech
- Professionnels R&D en formulation galénique
- Docteurs et post-doctorants souhaitant se reconvertir vers l'industrie
- Enseignants-chercheurs souhaitant actualiser leurs connaissances

Inscription & contact

Pour vous inscrire ou obtenir des informations complémentaires, veuillez contacter :

Pr Kawthar Bouchemal — kawthar.bouchemal@chimieparistech.psl.eu

Chimie ParisTech – PSL | 11 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris