GÉNIE DES PROCÉDÉS

DURÉE

4 jours
28 heures

SESSIONS

- 17 - 20 novembre 2025 en présentiel à Lyon

FRAIS D'INSCRIPTION
(DÉJEUNER INCLUS)

2 385 € HT

PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Pharmaciens
Techniciens supérieurs des services recherche, développement et production dans la pharmacie, l'alimentaire, la cosmétologie et autres applications mettant en œuvre des solides divisés texturés

OBJECTIFS

Appréhender les connaissances nécessaires au développement, à la mise en œuvre, au suivi et à l'optimisation d'un procédé de mise en forme de poudres (granulation, enrobage, pelliculage, agglomération...).

Les différents points seront abordés de manière théorique, pratique et concrète.
La formation sera agrémentée de vidéos et d'essais réalisés en salle

CONTENU PÉDAGOGIQUE

INTÉRÊT DE LA GRANULATION ET CARACTÉRISATION DES GRANULÉS

- Propriétés intrinsèques et d'application

PANORAMA DES TECHNOLOGIES

- Mélange mécanique, dispersion, pression, température

APPROCHE THÉORIQUE DE LA GRANULATION

MÉCANISME DE CROISSANCE

GRANULATION DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES

FORMULATION DES SOLIDES DIVISÉS

APTITUDE À LA COMPRESSION DES POUDRES ET DES GRANULÉS

GRANULATION PAR VOIE SÈCHE

- Compactage
- Compression

GRANULATION PAR VOIE HUMIDE

- Rôle et choix des liants
- Principales technologies : extrusion, sphéronisation, lit fluidisé, atomisation, mélangeurs, pelliculage et enrobage

APPLICATIONS INDUSTRIELLES

SÉLECTION D'UNE TECHNOLOGIE ET CONDUITE D'UNE ÉTUDE

PARTAGER

IMPRIMER

INSCRIPTION

Stocker en favoris

Visiter cpe.fr