



GÉNIE DES PROCÉDÉS

GRANULATION DES SOLIDES

OBJECTIFS

Présenter :

- les mécanismes mis en œuvre dans les opérations de granulation
- les technologies qui conduisent à l'élaboration d'un granulé
- des études de cas industriels

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



DURÉE

3.5 jours
24 heures



SESSIONS

- 4 - 7 (am) juin 2018



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 990 € HT



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

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60