



## GÉNIE DES PROCÉDÉS

# LA PRATIQUE DE LA GRANULATION – CONDUITE D'UN MÉLANGEUR ET D'UN GRANULATEUR A LIT D'AIR FLUIDISÉ

### OBJECTIFS

Apporter les connaissances nécessaires au développement, à la mise en œuvre, au suivi et à l'optimisation d'un procédé de granulation.  
Les différents points seront abordés de manière pratique et concrète à partir de réalisations d'essais sur la granulation, l'agglomération et l'enrobage ainsi que par la réalisation d'analyses granulométriques et morphologiques.

### CONTENU PÉDAGOGIQUE

#### RAPPELS THÉORIQUES

- › Objectifs et avantage de la granulation
- › Panorama et comparaison des techniques de granulation et des technologies associées
- › Les différents types de procédés et les critères de choix
- › Structure et fonctionnement d'un mélangeur granulateur
- › Structure et fonctionnement d'un granulateur à lit d'air fluidisé
- › Initiation à l'analyse et à la caractérisation des poudres

#### PRATIQUE DANS UN ATELIER

- › Présentation détaillée d'un équipement de granulation à lit d'air fluidisé
- › Préparation et mise en place d'un essai (choix des liants, mélange, rhéologie...)
- › Essai d'agglomération
- › Essai d'enrobage
- › Analyses granulométriques à l'aide d'un granulomètre à diffraction laser
- › Analyses morphologiques à l'aide d'un analyseur d'images



#### DURÉE

2.5 jours  
18 heures



#### SESSIONS

- 9 - 11 (am) octobre 20



#### LIEU

Alès



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 935 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens concernés par la conduite du procédé de granulation à lit d'air fluidisé

## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60