



## GÉNIE DES PROCÉDÉS

### LA PRATIQUE DE LA MISE EN FORME DES POUDRES – GRANULATION, ENROBAGE, AGGLOMÉRATION

#### OBJECTIFS

Apporter 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.  
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.

Les essais seront menés sur granulateur à lit d'air fluidisé et sur mélangeur équipé de système de pulvérisation.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

##### RAPPELS THÉORIQUES

- › Objectifs et avantage de la granulation
- › Panorama et comparaison des techniques 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
- › Présentation détaillée d'un équipement de mélangeur granulateur
- › Essai d'agglomération
- › Essai d'enrobage
- › Essai de granulation
- › Analyses granulométriques à l'aide d'un granulomètre à diffraction laser



#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60



#### DURÉE

2,5 jours  
18 heures



#### SESSIONS

- 28 - 30 (am) novembre en présentiel à Alès



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

1 980 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

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