

04.72.32.50.60



GÉNIE DES PROCÉDÉS **SECHAGE DES POUDRES**

OBJECTIFS

Aborder le séchage suivant trois éclairages indissociables:

- · l'aspect thermodynamique (la façon dont le liquide est lié au produit, les équilibres solide humide/phase gazeuse, les transferts liés à l'écart à l'équilibre)
- l'aspect cinétique (mécanismes de transfert de chaleur et matière couplés entre le solide et la phase gazeuse)
- la technologie (comment les sécheurs industriels réalisent ces transferts) Le stage doit ainsi permettre de:

- comprendre les mécanismes mis en jeu choisir le matériel le mieux adapté à chaque cas de séchage, ou d'adapter le produit au matériel existant

CONTENU PÉDAGOGIQUE

PHÉNOMÈNES PHYSIQUES INTERVENANT LORS DU SÉCHAGE

, Transferts simultanés de matière et de chaleur

BILAN THERMIQUE - BILAN MATIÈRE - DIAGRAMME DE MOLLIER CINÉTIQUE DE SÉCHAGE ET ISOTHERME D'ABSORPTION DU LABORATOIRE À L'ATELIER DE DÉVELOPPEMENT

» Prise en compte des propriétés physicochimiques du produit et de ses propriétés d'usage

DIFFÉRENTS PROCÉDÉS DE SÉCHAGE ET APPAREILLAGE

- , Séchage en étuve
- , Séchage en mélangeurs
- , Séchage par atomisation
- , Séchage sur cylindres
- **>** Lyophilisation
- , Séchage en lit fluidisé

LES CRITÈRES DE SÉLECTION D'UN SÉCHOIR - SCALE-UP LE SÉCHAGE DANS LA CHAÎNE DU SOLIDE

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60



DURÉE

4.5 jours 32 heures



SESSIONS

• 13 - 17 (am) mai 2024 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 345 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Pharmaciens Techniciens supérieurs