



GÉNIE DES PROCÉDÉS

TRANSPORT ET STOCKAGE DES POUDRES

OBJECTIFS

Donner les caractéristiques des poudres à prendre en compte lors de leur écoulement ou de leur transport.
Donner le principe de fonctionnement des installations.
Donner les critères de choix d'une installation.
Présenter les applications industrielles dans divers domaines.
Aborder la sécurité des installations de manutention pneumatique.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

DOMAINE D'APPLICATION

- › Avantages/limites d'emploi

CARACTÉRISATION DES PRODUITS

- › Caractéristiques rhéologiques, aérodynamiques, physicochimiques

NOTIONS SUR LES ÉCOULEMENTS BIPHASIQUES

- › Vitesse limite de chute d'une particule, d'un nuage de particules

FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS

- › Diagramme des phases
- › Phases diluée, dense continue, dense discontinue
- › Écoulement du produit dans les conduits verticaux ascendants
- › Phase dense "solide"
- › Choix de la concentration moyenne de transport
- › Perte de pression en phase diluée ou dense continue, en phase dense discontinue

CHOIX DU MODE DE FONCTIONNEMENT

- › Fonctionnement par aspiration, par refoulement

ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS DES INSTALLATIONS

- › Dispositif d'introduction – Circuit de transport
- › Appareils de réception et de filtration

APPLICATIONS

- › Dans l'industrie alimentaire, chimique, sidérurgique, fonderie, production d'énergie, cimenterie, industries du papier, du carton, de l'emballage et imprimerie, industrie textile, industrie ferroviaire, citernes et transports pneumatiques mobiles

EXPLOITATION, ENTRETIEN ET SÉCURITÉ DES INSTALLATIONS DE MANUTENTION PNEUMATIQUE

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

1,5 jours
10 heures

SESSIONS

- 26 et 27 (am) juin 2025
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 115 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens Supérieurs
travaillant dans les
solides divisés