

Valérie Thoraval 04.72.32.50.60



GÉNIE DES PROCÉDÉS

GRANULOMETRIE DES POUDRES

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances théoriques de la mesure granulométrique par diffraction laser et les principes métrologiques associés. Apprendre à développer la méthode analytique selon son produit et son objectif.
Savoir interpréter les résultats et croiser les données afin de mieux caractériser sa poudre.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

INTRODUCTION MÉTHODOLOGIQUE

- , Qu'est-ce qu'un solide divisé ?
- , Qu'est-ce qu'une poudre ?

GRANULOMÉTRIE

- , Taille Forme Porosité Surface spécifique
- , Structure, état de surface
- > Relations entre la granulométrie et la fonctionnalité des poudres

PANORAMA DES TECHNIQUES D'ANALYSES GRANULOMÉTRIQUES

THÉORIE DE LA MESURE GRANULOMÉTRIQUE PAR DIFFRACTION LASER

, Déroulement d'une mesure : choix des indices optiques, bruit de fond, ajustement de la concentration et interprétation des résultats

COMMENT RÉSOUDRE UN PROBLÈME DE GRANULOMÉTRIE?

- , Maîtriser les conditions opératoires, de l'échantillonnage à la mesure
- , Validation de la méthode granulométrique
- , Lien avec le process, choix des indicateurs de taille

ETUDES DE CAS:

- , Complémentarité des techniques d'analyse
- > Valider un procédé / une matière première

DÉMONSTRATIONS PRATIQUES SUR GRANULOMÈTRE LASER LABORATOIRE:

- , Les modules de dispersion voie sèche et voie liquide
- , Les points d'attention
- , Mise en place d'un protocole

PRÉSENTATION DU GRANULOMÈTRE EN LIGNE INSITEC



Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue 41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

2.5 jours 18 heures



SESSIONS

• 19 - 21 (am) octobre 20 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 905 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs Techniciens supérieurs