41 rue Garibaldi – 69006 LYON

Valérie Thoraval
04.72.32.50.60

contact@cpe-formation.fr
cpe-formation.fr

GÉNIE DES PROCÉDÉS

MICRONISATION ET NANOBROYAGE EN VOIE LIQUIDE

OBJECTIFS

Découvrir les spécificités du broyage en voie liquide.
Connaître les technologies disponibles de l'échelle laboratoire à l'échelle industrielle.
Comprendre les paramètres pour l'optimisation du procédé, notamment à l'aide d'études de cas.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

PRÉSENTATION DU BROYAGE EN VOIE LIQUIDE

- Pourquoi broyer en voie liquide ?
- Les spécificités du broyage en voie liquide
- Broyage submicronique et nano-broyage

BROYAGE EN VOIE LIQUIDE

- Technologies de broyage
- Du laboratoire aux installations industrielles
- Choix des paramètres procédés
- Influence de la formulation

ÉTUDES DE CAS :

- Mise en situation concrète
- Broyage en phase aqueuse : efficacité du broyage et stabilité des suspensions
- Suivi de l'opération de broyage par granulométrie en ligne

Les moyens de caractérisation des suspensions sont plus précisément détaillés lors du stage « Suspensions aqueuses et organiques ». La caractérisation spécifique à l'échelle nanométrique est quant à elle traitée par le stage « Caractérisation des nanopoudres et des nanosuspensions ».

***Prérequis** : Pour pouvoir suivre ce stage, il est impératif d'avoir les connaissances du stage « broyage fin et micronisation » ou « suspensions aqueuses et organiques » car les notions de base fondamentales ne seront pas développées durant le stage. Un questionnaire d'auto évaluation peut vous être fourni en amont de votre inscription afin que vous vérifiiez par vous-même votre niveau de connaissance.*



DURÉE
1 jours
7 heures

SESSIONS

- 8 octobre 2027 en distanciel

FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

815 € HT

PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens,
Ingénieurs des industries chimiques, pharmaceutiques, cosmétiques et agroalimentaires
Ayant les connaissances du stage « broyage fin et micronisation » ou « suspensions aqueuses et organiques »

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60