



## GÉNIE DES PROCÉDÉS

### LA PRATIQUE DU BROYAGE ET DE LA MICRONISATION

#### OBJECTIFS

Découvrir le fonctionnement des installations de broyage.  
Définir les domaines d'application en fonction de la nature de la matière première.  
Connaître les différentes techniques et technologies mises en œuvre.

Les différents points seront abordés de manière pratique et concrète en partant du broyage pour les produits les plus grossiers, puis la micronisation pour l'obtention des poudres fines et une réflexion sera menée sur le dimensionnement complet d'une installation de broyage ou de micronisation

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

##### RAPPELS THÉORIQUES :

- › Introduction de la thématique : du broyage à la micronisation
- › Panorama des technologies à corps broyants.
- › Les paramètres à contrôler pour chaque type d'installation.
- › Panorama des technologies de micronisation à jets d'air.
- › Optimisation du process
- › Comprendre le dimensionnement d'une installation de broyage.
- › Réalisation d'étude de cas

##### PRATIQUE DANS UN ATELIER :

- › Présentation détaillée des équipements
- › Essais de broyage à impact
- › Essais de broyage sur un microniseur à jets d'air opposés avec contrôle de la granulométrie en ligne
- › Essais de broyage sur un microniseur à jets d'air à assiette

Cette formation s'articule autour de cours théorique, de démonstration et d'essais en atelier et d'études de cas



#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60



#### DURÉE

2 jours  
14 heures



#### SESSIONS

- 11 et 12 juin 2024  
en présentiel à  
ALES



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

1 445 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs et techniciens concernés par la conduite du procédé de broyage.