



## GÉNIE DES PROCÉDÉS

### LE BROYAGE A TEMPERATURE CONTROLEE LES APPORTS DE LA CRYOGENIE

#### OBJECTIFS

Découvrir le broyage cryogénique, les différentes installations et aborder les coûts de production.  
Connaître les contraintes et le fonctionnement inerté de process poudres.

Les différents points seront abordés de manière pratique et concrète.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

##### PRÉSENTATION DU BROYAGE CRYOGENIQUE

- › Pourquoi broyer à basse température ?
- › Pourquoi broyer à température contrôlée ?
- › Cryogénie et inertage

##### BROYAGE CRYOGENIQUE

- › Description des installations
- › Du laboratoire aux installations industrielles

##### ÉTUDES DE CAS :

- › Les atouts de la maîtrise de la température : Broyage cryogénique d'épices
- › Broyage cryogénique de polymères

**Prérequis :** Pour pouvoir suivre ce stage, il est impératif d'avoir les connaissances du stage « broyage et micronisation » 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 vérifiez par vous-même votre niveau de connaissance.



#### DURÉE

0.5 jours  
3.5 heures



#### SESSIONS

- 28 (pm) novembre 2025  
en distanciel



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

405 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens,  
Ingénieurs des industries  
chimiques,  
pharmaceutiques,  
cosmétiques et  
agroalimentaires  
Ayant les connaissances  
du stage broyage fin et  
micronisation

**POUDRES DURABLES**  
Réduire notre empreinte



#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60