



GÉNIE DES PROCÉDÉS

CARACTERISATION DES NANOPOUDRES ET DES NANOSUSPENSIONS

OBJECTIFS

Avoir un panorama des techniques de caractérisation des nanopoudres.
Comprendre les atouts, les limites et la complémentarité des différentes techniques.
Comprendre l'importance de la préparation des échantillons pour des résultats pertinents.
Avoir une idée concrète des problématiques de caractérisation grâce à des études de cas.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

QU'ENTEND-ON PAR « NANO » ?

Définitions, typologie et méthodes d'obtention

QUELLES CARACTÉRISTIQUES MESURER ?

Nanopoudres : taille et distribution, forme, surface spécifique, porosité...

Nanosuspensions : potentiel Zêta, turbidité, viscosité, stabilité...

LES TECHNIQUES D'ANALYSE

Panorama des techniques

Avantages et inconvénients

Complémentarité des techniques

Préparation des échantillons

Métrologie : du résultat à l'expertise

L'ANALYSE EN LIGNE ET LE CONTRÔLE DU PROCÉDÉ

ÉTUDES DE CAS

Complémentarité entre les techniques de DLS et SLS

Mesure quantitative et qualitative



DURÉE

3 jours
21 heures



SESSIONS

- 1 - 3 juin 2026 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 035 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens

POUDRES DURABLES
Réduire notre empreinte



Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60