



## GÉNIE DES PROCÉDÉS

# MICRO ET NANOPARTICULES – GRANULOMETRIE, SANTE ET REGLEMENTATION

### OBJECTIFS

Présenter les spécificités liées à la granulométrie des micro et nanoparticules  
Connaître les risques associés à leur manipulation ainsi que les moyens de les prévenir

### CONTENU PÉDAGOGIQUE

#### PANORAMA ET CARACTÉRISTIQUES DES MICROPARTICULES ET DES PARTICULES ULTRAFINES

#### EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ DES PARTICULES ULTRAFINES

Inhalation et fractionnement de l'arbre respiratoire  
Ingestion  
Diffusion cutanée

#### MÉTROLOGIES DES AÉROSOLS ET DES AÉROSOLS ULTRAFINS

Collection sur filtre  
Méthodes aérodynamiques  
Méthodes optiques  
Méthodes électriques  
Analyseurs de mobilité  
Compteurs de noyaux de condensation

#### FILTRATION DES NANOPARTICULES

#### HYGIÈNE INDUSTRIELLE

Prélèvement des fractions  
Techniques d'échantillonnage

#### RÉGLEMENTATION



#### DURÉE

2.5 jours  
18 heures



#### SESSIONS

- 24 - 26 (am) octobre 20



#### LIEU

Lyon



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

1 845 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Pharmaciens  
Techniciens Supérieurs  
Techniciens

## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60