



## SÉCURITÉ

### 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

- 27 - 29 (am) mars 2019



#### LIEU

Lyon



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

1 870 € 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