

## NANOMATERIAUX : DÉFINITIONS, METHODES DE CARACTERISATION ET REGLEMENTATIONS LIEES À LEUR UTILISATION

### OBJECTIFS

- Connaitre les différents textes réglementaires
- Connaitre les techniques de caractérisation
- Savoir quelle méthodologie utilisée pour la classification

### PROGRAMME

#### 1- Définition et Obligation

- Règlement CE n°1223/2009
- Recommandation CE 2011
- REACH
- R-NANO
- CPNP

#### 2- Techniques analytiques

- Granulométrie Laser & DLS
- Microscopie électronique
- SP-ICPMS
- Sorptométrie de gaz
- Pycnométrie Helium

#### 3- Méthodologie de Classification

- Approche directe
- Approche indirecte

#### 4- Etude de cas/exemple

### MOYENS PEDAGOGIQUES

- Support de présentation remis avant la formation.
- Alternance d'apports théoriques, pratiques et cas concrets.
- Moyens techniques : vidéo projecteur, tableaux blancs, logiciel LMS

### SUIVI / EVALUATION

- Positionnement : questionnaire d'évaluation des attentes et de niveau.
- Résultats : QCM en début et fin de formation.
- Satisfaction : questionnaire à chaud, dès la fin de la formation et à froid, 30 jours après la formation pour valider le transfert des acquis en situation de travail.
- Suivi d'exécution : Feuille de présence par demi-journée et remise d'une attestation de fin de formation.

# RÈGLEMENTATION PRODUITS FINIS

15

COSMED **Academy**



Présentiel  
ou à distance



7h (1 jour)  
9h-17h



**Thomas GAUTIER**  
Expert dans le domaine de la  
prestation de service, et notamment  
dans la caractérisation des  
nanomatériaux



Cosmed  
495 rue René Descartes  
Les Ogres de l'Arbois, Bat B  
13100 Aix en Provence



Service réglementaire, R&D,  
évaluateur de la sécurité  
Participants : 3 à 10 max



En 2025



Connaître le règlement  
cosmétique



Adhérent : 504€ TTC/jour  
personnes supp. 420€ TTC/jour  
Non Adhérent : 624€ TTC/jour