

## R10 - Nanomatériaux : Définitions, méthodes de caractérisation et réglementations liées à leur utilisation en cosmétique

*Les essentielles*

### Format

A distance uniquement

### Durée

7 heures (1 jour)

### Dates au choix

21 avril 2022

3 novembre 2022

### Public

Service réglementaire, R&D, évaluateur de la sécurité

Participants : 10 max

### Prérequis

Connaître le règlement cosmétique

### Positionnement

Questionnaire d'évaluation des attentes et de niveau

### Moyens mobilisés

Livret pédagogique, PowerPoint, études de cas et mise en pratique : réalisation de tests sensoriels, utilisation de statistiques, lecture de résultats

### Moyens techniques

Vidéo projecteur, tableaux blancs, logiciel Go to Webinar

### Modalités d'évaluation des acquis

Quiz en début et en fin de formation, enquête de satisfaction.

### Suivi d'exécution

Feuille de présence par demi-journée

### Sanction de la formation

Attestation de réalisation de la formation

### Référent pédagogique et handicap :

Saloua SALHI 04.42.16.63.82 - formation@cosmed.fr

### Tarifs

Adhérent : 420€ HT – Pers supp : 350€ HT

Non adhérent : 520€ HT

### OBJECTIFS

- Connaître les différents textes réglementaires
- Connaître 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

### Conclusions

### Intervenant

#### Thomas GAUTIER

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