

## MAP06 - MICROBIOLOGIE DES PRODUITS COSMETIQUES

 **Intervenant**  
Emmanuelle Richard

 **Durée**  
1 jour

 **Frais d'inscription**  
820€ HT – Frais de repas et de pause offerts

 **Lieu**  
INTER

 **Horaires**  
9h - 17h

 **Date**  
24 novembre 2026

### PUBLIC

- Technicien au laboratoire de microbiologie en industrie cosmétique

### PRÉREQUIS

Notions de microbiologie

### OBJECTIFS

- Appréhender la physiologie et l'écologie des microorganismes rencontrés en milieu industriel.
- Présenter les différentes sources de contamination dans les produits cosmétiques.
- Appréhender le contexte, les mises en œuvre et les limites des différentes méthodes de contrôle microbiologique et d'évaluation de la conservation antimicrobienne.

### PROGRAMME

Tour de table ou QCM de positionnement

#### MATIN

##### RAPPELS SUR LES MICROORGANISMES

- Place des microorganismes dans le monde vivant
- Taille et morphologie
- Paramètres de croissance
- Impact des microorganismes dans la vie quotidienne
- Les sources de contamination en milieu industriel et les moyens de prévention (Les 5M)

##### CONTAMINATION MICROBIENNE DES PRODUITS COSMETIQUES

- Généralités sur les microorganismes recherchés en industrie cosmétique (germes spécifiés et indésirables)
- Origine des contaminations
  - Contamination survenant au cours de la fabrication
  - Contamination survenant après la fabrication
- Nature des contaminations : Caractéristiques - Mesure de maîtrise
- Les méthodes de contrôle leur mise en œuvre,
- Intérêts et limites

#### APRES-MIDI

##### CONTROLE MICROBIOLOGIQUE DES PRODUITS COSMETIQUES ET CRITERES : MISE EN ŒUVRE – INTERETS - LIMITES

- Critères de conformité
- La réglementation et les usages - Flore totale - germes pathogènes
- Méthodes de contrôle microbiologique (Méthode de la Ph Eur/USP - Méthodes normalisées (ISO 21148, ISO 18415, ISO 16212, ...))
- Choix des référentiels - choix des critères : quels objectifs ?

##### CONTEXTE DE L'IDENTIFICATION BACTERIENNE ET FONGIQUE

##### METHODES DE CONTROLE DE L'EFFICACITE DE LA PROTECTION ANTIMICROBIENNE

- Mise en œuvre des essais d'efficacité
- Intérêts et limites des challenge tests pris isolément
- Association de l'analyse de risque à la mise en œuvre des tests : NF EN ISO 29621 & NF EN ISO 11930

##### DISCUSSIONS ET SYNTHESE

Evaluation des acquis (QCM)

#### + MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Support de formation transmis
- Alternance d'exposés et de discussions
- Échanges d'expériences

#### + FORMATION INTRA

Programme adaptable en fonction de vos besoins.