

MAP06 - MICROBIOLOGIE DES PRODUITS COSMETIQUES



Intervenant

Carole Calliet ou
Emmanuelle RICHARD



Durée

1 jour



Frais d'inscription

800CHF - *Frais de repas et de pause offerts*



Lieu

Paris (France)



Horaires

9h - 17h



Date

5 novembre 2024

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 cosmétiques

- Généralités sur les microorganismes recherchés en industrie cosmétique (germes spécifiques 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

Après-midi

Contrôle microbiologique des produits cosmétiques et critères : Mise en œuvre – Intérêts - 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, 18415, 16212, ...))
- Choix des référentiels - choix des critères : quels objectifs ?

Contexte de l'identification bactérienne et fongique

Méthodes de contrôle de l'efficacité 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.