

MAP06 - MICROBIOLOGIE DES PRODUITS COSMETIQUES



Intervenant
Emmanuelle Richard



Durée
1 jour



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



Lieu
Paris



Horaires
9h - 17h



Date
04 novembre 2025

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, 18415, 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.