

# MAP13 - MICROBIOLOGIE POUR LES NON MICROBIOLOGISTES



**Intervenant**  
Emmanuelle RICHARD



**Durée**  
2 jours



**Frais d'inscription**  
1450CHF - Frais de repas et de pause offerts



**Lieu**  
MORGES



**Horaires**  
9h - 17h



**Date**  
19 et 20 novembre 2024

## PUBLIC

- Personnel de l'industrie pharmaceutique ou cosmétique (qualiticien, responsable CQ, fabricant, technicien d'analyse ou de production) n'ayant pas de formation en contrôle microbiologique

## PRÉREQUIS

- Aucun prérequis nécessaire.

## OBJECTIFS

- Avoir une vue d'ensemble :
  - De la biologie des microorganismes et de leur impact éventuel dans les environnements de production
  - Du rôle et des activités d'un laboratoire de microbiologie

## PROGRAMME

Tour de table ou QCM de positionnement

**GÉNÉRALITÉS SUR LES MICRO-ORGANISMES RECHERCHÉS EN CONTRÔLE MICROBIOLOGIQUE**

**BIOLOGIE ET DEVELOPPEMENT DES MICROORGANISMES**

**LEURS IMPLICATIONS ET CONSÉQUENCES EN MILIEU INDUSTRIEL « PROPRE »**

**LES PRINCIPALES SOURCES DE CONTAMINATION EN ENVIRONNEMENTS MAÎTRISÉS**

**LES BIOFILMS : un phénomène naturel à prendre en compte**

**SPÉCIFICITÉ DES ANALYSES MICROBIOLOGIQUES PAR RAPPORT AUX ANALYSES PHYSICO- CHIMIQUES**

**RÔLE CLE DU PRELEVEMENT POUR LA QUALITE ET L'INTERPRÉTATION D'UN RESULTAT**

**RÉFÉRENTIELS POUR LES ANALYSES MICROBIOLOGIQUES**

**VUE D'ENSEMBLE DES ACTIVITÉS D'UN LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE**

*Ces éléments sont facultatifs et abordés selon le type de public.*

- Contamination microbienne
- Microbiologie des eaux et surveillance d'une boucle d'eau
- Analyses microbiologiques des environnements contrôlés
- Efficacité des conservateurs
- Biocharge avant stérilisation
- Essai de stérilité
- Endotoxines bactériennes
- Méthodes rapides et alternatives en microbiologie (principes et différences avec les méthodes traditionnelles)
- Identification microbienne

**RÉSULTATS HORS LIMITE, HORS TENDANCE ET HORS SPÉCIFICATIONS EN MICROBIOLOGIE DES PRODUITS NON STÉRILES**

### + À NOTER

L'approfondissement de la connaissance de chaque analyse ne peut être réalisé dans le cadre de cette formation. Chaque analyse fait l'objet d'un cycle de formation spécifique.

### DISCUSSIONS ET SYNTHÈSE

Evaluation des acquis (QCM)

### + FORMATION INTRA

Programme adaptable en fonction de vos besoins et de vos spécificités. Ce programme peut être adapté aux différentes catégories de personnels.

### + MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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