

# MAP05 - PRÉLÈVEMENTS MICROBIOLOGIQUES (SURFACES, AIR, EAU, ENVIRONNEMENT, PRODUIT)



**Intervenant**  
Gilles Lemoine



**Durée**  
1 jour



**Frais d'inscription**  
Sur demande



**Lieu**  
INTRA



**Horaires**  
9h - 17h



**Date**  
Sur demande

## PUBLIC

- Technicien chargé de réaliser les prélèvements d'échantillons pour le laboratoire de contrôle (interne ou externe)

## PRÉREQUIS

Aucun prérequis nécessaire.

## OBJECTIFS

- Connaître le rôle du laboratoire de contrôle et les caractères des micro-organismes afin de mieux appréhender les conséquences de prélèvements mal conduits.
- Connaître les conséquences d'un prélèvement réalisé dans de mauvaises conditions.
- Connaître la méthodologie pour la réalisation des prélèvements de produits afin de limiter les risques de contamination de l'échantillon et du produit.

## PROGRAMME

Tour de table ou QCM de positionnement

### INTRODUCTION

- Objectifs du contrôle qualité
- Importance du prélèvement d'échantillons
- La norme NF EN 17141 sur la biocontamination

### RAPPEL SUR LES MICRO-ORGANISMES

- Taille et morphologie
- Paramètres de croissance
- Sources de contamination (Matière, Milieu, Main d'œuvre, Méthode, Matériel)

### MISE EN ŒUVRE DE L'ANALYSE

- Rôle du laboratoire de contrôle
- Notion de plan d'échantillonnage
- Prélèvement de l'échantillon
- Devenir de l'échantillon au laboratoire
- Notion de critères
- Notion d'interprétation et de gestion des anomalies

### MATÉRIEL UTILISÉ

- Caractéristiques
- Rangement et transport

### INFORMATIONS À RECUEILLIR

### TENUE DU TECHNICIEN RÉALISANT LE PRÉLÈVEMENT

### TECHNIQUES DE PRÉLÈVEMENT

- Matière première
- Forme sèche
- Forme liquide
- Eau de process
- Air
- Air comprimé
- Surfaces

### TRANSPORT DES ÉCHANTILLONS

### CONSÉQUENCES DE PRÉLÈVEMENTS CONDUITS DANS DE MAUVAISES CONDITIONS

- Contamination de l'échantillon (biologique, physique et chimique)
- Pollution de la fabrication
- Résultat faussement positif/négatif

### EXERCICES PRATIQUES SUR LE TERRAIN (selon votre besoin)

- Prélèvements de surfaces (countact, écouvillons)
- Prélèvements d'air atmosphérique (aérobiocontamination et sédimentation)
- Prélèvements d'air comprimé
- Prélèvements d'eau

### DISCUSSIONS ET SYNTHÈSE

Evaluation des acquis (QCM)

### + MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Support de formation transmis
- Alternance d'exposés et de discussions
- Échanges d'expériences
- Présentation de photos et films sur les prélèvements

### + FORMATION INTRA

Démonstration et exercices pratiques réalisables sur site. Programme adaptable en fonction du prélèvement ciblé et de votre secteur d'activité (pharmaceutique, cosmétique, dispositif médicaux...)