

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



Intervenant
Gilles Lemoine



Durée
1 jour



Frais d'inscription
Sur devis



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 (temps supplémentaire à prévoir selon le besoin).

Programme adaptable en fonction du prélèvement ciblé et de votre secteur d'activité (pharmaceutique, cosmétique, dispositif médicaux...)