



Maîtrise pratique des prélèvements microbiologiques : Habilitation pour la validation des nettoyages

Lien :
<https://innov-maroc.com/formation/maitrise-pratique-des-prelevements-microbiologiques-habilitation-pour-la-validation-des-nettoyages>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
CSM102

 CATÉGORIE
**Microbiologie
Pharmaceutique et
Industrielle**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre les bases microbiologiques et leur impact sur la validation des nettoyages
- ✓ Maîtriser les techniques de prélèvements microbiologiques par écouvillonnage
- ✓ Être capable de planifier, réaliser et documenter les prélèvements conformes aux normes
- ✓ Assurer la conservation et le transport correct des échantillons
- ✓ Savoir interpréter les résultats et gérer les non-conformités
- ✓ Développer les compétences pratiques pour l'habilitation opérationnelle
- ✓ Comprendre les exigences réglementaires et normatives applicables
- ✓ Appliquer les bonnes pratiques d'hygiène et sécurité
- ✓ Intégrer les résultats dans le système qualité de l'entreprise
- ✓ Obtenir la certification d'habilitation pratique

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et opérateurs de production en industrie pharmaceutique ou cosmétique
- ✓ Personnel qualité et assurance qualité impliqué dans la validation des nettoyages
- ✓ Responsables de laboratoire microbiologique
- ✓ Coordinateurs de validation des procédés
- ✓ Nouveaux entrants nécessitant l'habilitation pratique aux prélèvements
- ✓ Auditeurs internes et consultants qualité
- ✓ Responsables hygiène et sécurité en production
- ✓ Formateurs et superviseurs d'équipes de nettoyage
- ✓ Ingénieurs de procédés et responsables maintenance
- ✓ Toute personne devant réaliser ou superviser des prélèvements microbiologiques pour la validation



Programme détaillé

1 / Introduction aux prélèvements microbiologiques et rôle dans la validation des nettoyages

- Présentation des bases microbiologiques appliquées à l'industrie
- Importance de la maîtrise des prélèvements pour la qualité
- Impact sur la conformité réglementaire

2 / Réglementations et normes applicables

- Bonnes pratiques de laboratoire (BPL/BPF)
- Normes ISO et pharmacopeiques pour prélèvements
- Exigences pour la validation des procédés de nettoyage

3 / Types de prélèvements et choix des techniques

- Écouvillonnage des surfaces
- Prélèvements par contact et immersion
- Sélection des milieux de culture adaptés

4 / Planification des prélèvements

- Définition des zones critiques
- Fréquence et timing des prélèvements
- Documentation et traçabilité

5 / Préparation et utilisation du matériel

- Stérilisation et vérification des outils
- Préparation des milieux et supports
- Gestion de l'échantillonnage pour éviter la contamination

6 / Techniques pratiques d'écouvillonnage

- Méthodologie de prélèvement uniforme
- Zones difficiles et angles
- Bonnes pratiques d'hygiène et sécurité

7 / Transport et conservation des échantillons

- Conditions de transport vers le laboratoire
- Température et délai de conservation
- Étiquetage et suivi

8 / Analyse des échantillons en laboratoire

- Incubation et lecture des résultats
- Détection et identification des contaminants
- Interprétation des données

9 / Gestion des résultats hors spécifications

- Actions correctives et investigations
- Rédaction des rapports d'OOS/OOT
- Communication avec le service qualité

10 / Habilitation pratique et évaluation finale

- Mise en situation réelle d'écouvillonnage
- Évaluation des compétences individuelles

- Certification et autorisation d'opérer

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 31 Août au 04 Sep. 2026

 Présentiel -

 26 au 30 Oct. 2026

 Présentiel -

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>