



Maîtrise complète des analyses microbiologiques : méthodes, prélèvements et interprétation

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/maitrise-complete-des-analyses-microbiologiques-methodes-prelevements-et-interpretation>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
CSM100

 CATÉGORIE
**Microbiologie
Pharmaceutique et
Industrielle**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les principes fondamentaux des analyses microbiologiques
- ✓ Maîtriser les techniques de prélèvement et d'isolement des microorganismes
- ✓ Savoir interpréter et exploiter les résultats analytiques
- ✓ Appliquer les bonnes pratiques en laboratoire pour garantir la qualité
- ✓ Connaître les normes et réglementations applicables
- ✓ Développer la rigueur et la traçabilité des analyses
- ✓ Mettre en œuvre des actions correctives en cas d'écart
- ✓ Utiliser les outils modernes et automatisés d'analyse
- ✓ Assurer la sécurité et l'hygiène dans les environnements microbiologiques
- ✓ Développer une approche pratique à travers des exercices et cas concrets

🧩 POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et analystes en microbiologie
- ✓ Responsables qualité et contrôle en industries pharmaceutiques et cosmétiques
- ✓ Personnel de laboratoire en production ou R&D
- ✓ Auditeurs et consultants en hygiène et sécurité microbologique



Programme détaillé

1 / Introduction à la microbiologie analytique

- Historique et importance des analyses microbiologiques
- Principes de base des microorganismes (bactéries, levures, moisissures)
- Présentation des différents environnements de travail (laboratoire, production)

2 / Prélèvements microbiologiques

- Techniques de prélèvements sur surfaces, air et eau
- Bonnes pratiques pour éviter la contamination croisée
- Conservation et transport des échantillons

3 / Culture et isolement des microorganismes

- Types de milieux de culture
- Techniques d'ensemencement
- Incubation et suivi des cultures

4 / Identification des microorganismes

- Méthodes classiques (Gram, tests biochimiques)
- Techniques rapides (API, MALDI-TOF)
- Interprétation des résultats

5 / Contrôle de la qualité et validation des méthodes

- Paramètres de validation
- Limites de détection et précision
- Documentation et traçabilité

6 / Surveillance environnementale

- Plan de surveillance microbiologique
- Points critiques à contrôler
- Fréquences et méthodes de suivi

7 / Techniques avancées d'analyses

- PCR et biologie moléculaire
- Automatisation des analyses
- Gestion des données et logiciels associés

8 / Analyse des résultats et interprétation

- Comparaison aux limites normatives
- Gestion des écarts et actions correctives
- Rapport et communication des résultats

9 / Bonnes pratiques et hygiène en laboratoire

- Port des EPI et sécurité
- Nettoyage et désinfection
- Gestion des déchets microbiologiques

10 / Cas pratiques et études de laboratoire

- Analyse d'échantillons réels
- Mise en situation sur protocole complet

- Discussion et retours d'expérience

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

 07 au 11 Sep. 2026

 Présentiel -

 02 au 06 Nov. 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>