



Analyses Microbiologiques Précises : Garantir Fiabilité et Conformité en Laboratoire

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/analyses-microbiologiques-precises-garantir-fiabilite-et-conformite-en-laboratoire>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
CSM90

 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 la préparation et la calibration des inoculi
- ✓ Savoir choisir la technique d'analyse appropriée selon le type de produit
- ✓ Appliquer les normes et réglementations en vigueur
- ✓ Gérer les écarts et anomalies de manière efficace
- ✓ Garantir la qualité, la précision et la traçabilité des résultats
- ✓ Renforcer la sécurité et l'hygiène au laboratoire
- ✓ Développer des compétences pratiques par exercices et cas concrets
- ✓ Améliorer la reproductibilité et la fiabilité des tests
- ✓ Être capable de rédiger une documentation conforme aux exigences réglementaires

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et biologistes en laboratoire de microbiologie
- ✓ Responsables qualité et assurance qualité
- ✓ Personnels en contrôle qualité pharmaceutique
- ✓ Auditeurs internes et externes des laboratoires
- ✓ Ingénieurs et chercheurs en microbiologie appliquée
- ✓ Opérateurs et superviseurs de production impliqués en contrôle microbologique
- ✓ Formateurs et consultants en microbiologie industrielle
- ✓ Personnels de maintenance et validation des équipements microbiologiques
- ✓ Toute personne impliquée dans la gestion et le suivi des inoculi et analyses microbiologiques



Programme détaillé

1 / Programme de formation (10 points)

1 / Introduction aux analyses microbiologiques

- Rappels fondamentaux sur la microbiologie appliquée
- Présentation des différentes techniques d'analyse
- Importance de la calibration des inoculi

2 / Normes et réglementations applicables

- Exigences des BPF et pharmacopées
- Bonnes pratiques de laboratoire (BPL)
- Implications pour les analyses microbiologiques

3 / Préparation des inoculi

- Choix des souches microbiennes adaptées
- Méthodes de préparation standardisées
- Conservation et traçabilité des inoculi

4 / Calibration des inoculi

- Principes de la calibration quantitative
- Techniques de densité et de viabilité
- Validation et contrôle qualité

5 / Techniques d'analyses microbiologiques

- Méthodes culturelles classiques
- Méthodes rapides et alternatives
- Sélection de la technique adaptée au produit

6 / Applicabilité des techniques selon le produit

- Produits pharmaceutiques liquides
- Produits solides et semi-solides
- Dispositifs médicaux et surfaces

7 / Contrôle de la qualité des résultats

- Reproductibilité et précision
- Gestion des résultats hors spécifications
- Documentation et traçabilité

8 / Gestion des écarts et anomalies

- Identification et analyse des écarts
- Actions correctives et préventives (CAPA)
- Suivi et reporting réglementaire

9 / Bonnes pratiques opérationnelles

- Sécurité et hygiène au laboratoire
- Organisation du poste de travail
- Maintenance des équipements

10 / Cas pratiques et exercices

- Calibration et validation d'inoculi en conditions réelles
- Application des techniques sur différents produits

- Analyse et discussion des résultats

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

 24 au 28 Août 2026

 Présentiel -

 19 au 23 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>