

# Microbiologie respiratoire : maîtrisez l’analyse des prélèvements broncho-pulmonaires pour un diagnostic précis

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/microbiologie-respiratoire-maitrisez-lanalyse-des-prelevements-broncho-pulmonaires-pour-un-diagnostic-precis*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **5 jours (35h)** | **CSM45** | **Microbiologie** |

INNOV MAROC

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les bases de la microbiologie respiratoire
- Maîtriser les techniques de prélèvements broncho-pulmonaires
- Assurer la qualité des échantillons analysés
- Identifier les principaux agents pathogènes
- Interpréter les résultats microbiologiques
- Réaliser et analyser un antibiogramme
- Garantir la sécurité et la qualité en laboratoire
- Contribuer au diagnostic des infections respiratoires

## POUR QUI ?

- Techniciens de laboratoire
- Biologistes médicaux
- Microbiologistes
- Personnel hospitalier (infirmiers, aides-soignants)
- Médecins généralistes et spécialistes
- Personnel de laboratoires d’analyses médicales
- Toute personne impliquée dans le diagnostic des infections respiratoires

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction à la microbiologie respiratoire

- Anatomie et physiologie de l’appareil respiratoire
- Flore microbienne normale vs pathogène
- Enjeux des infections broncho-pulmonaires

### 2 / Types de prélèvements broncho-pulmonaires

- Expectorations
- Aspiration trachéale
- Lavage broncho-alvéolaire (LBA)

### 3 / Conditions de prélèvement

- Techniques de recueil
- Précautions pour éviter la contamination
- Critères de qualité des échantillons

### 4 / Transport et conservation des échantillons

- Délais d’acheminement
- Conditions de température
- Stabilité des micro-organismes

INNOV MAROC

### 5 / Examen macroscopique et microscopique

- Aspect des prélèvements
- Coloration de Gram
- Interprétation des résultats

### 6 / Culture et isolement des micro-organismes

- Milieux de culture spécifiques
- Conditions d’incubation
- Identification des bactéries

### 7 / Identification des agents pathogènes

- Bactéries (pneumocoque, staphylocoque…)
- Virus respiratoires
- Champignons et autres agents opportunistes

### 8 / Antibiogramme et résistance

- Tests de sensibilité aux antibiotiques
- Interprétation des résultats
- Problématique des résistances bactériennes

### 9 / Interprétation clinique des résultats

- Corrélation clinique et biologique
- Diagnostic des infections respiratoires
- Limites des analyses microbiologiques

### 10 / Qualité et sécurité en laboratoire

- Bonnes pratiques microbiologiques
- Gestion des risques biologiques

INOV MAROC

- Normes et procédures qualité

## 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

| | |
|---|---|
| 25 au 29 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 22 au 26 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 17 au 21 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 16 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 06 au 10 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

INNOV MAROC


INNOV MAROC — Tous droits réservés