Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

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

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM45

CATÉGORIE
Microbiologie

CPFI Formation

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

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

CPFI Formation

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

CPFI Formation

- 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

16 au 20 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
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

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

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés