CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Aéro-biocontamination : maîtrisez la qualité microbiologique de l’air et les risques fongiques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/aero-biocontamination-maitrisez-la-qualite-microbiologique-de-lair-et-les-risques-fongiques

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**CSM23**	**Microbiologie**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les mécanismes de l’aéro-biocontamination
- Identifier les principaux micro-organismes atmosphériques
- Maîtriser les techniques de prélèvement de l’air
- Analyser la flore fongique atmosphérique
- Évaluer les risques sanitaires liés aux bioaérosols
- Mettre en place des stratégies de prévention efficaces
- Appliquer les normes de qualité de l’air
- Contribuer à la surveillance environnementale

POUR QUI ?

- Techniciens de laboratoire
- Microbiologistes
- Ingénieurs en hygiène et sécurité
- Professionnels de santé publique
- Responsables qualité en environnement
- Personnel hospitalier
- Toute personne travaillant sur la qualité de l’air et la microbiologie environnementale

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à l’aéro-biocontamination

- Définition et principes de la contamination de l’air
- Sources de contamination biologique atmosphérique
- Importance en santé publique et environnementale

2 / Micro-organismes présents dans l’air

- Bactéries aérosolisées
- Spores fongiques
- Virus et particules biologiques

3 / Flore fongique atmosphérique

- Principaux genres fongiques (Aspergillus, Penicillium, Cladosporium…)
- Cycle de vie et dispersion des spores
- Conditions favorisant leur développement

4 / Méthodes de prélèvement de l’air

- Échantillonnage actif et passif
- Impacteurs et capteurs d’air
- Techniques de culture des bioaérosols

CPFI Formation

5 / Analyse microbiologique des prélèvements aériens

- Culture et identification des champignons
- Microscopie et techniques de coloration
- Quantification des charges fongiques

6 / Facteurs influençant la contamination atmosphérique

- Humidité, température et ventilation
- Activités humaines et industrielles
- Saisonnalité et environnement

7 / Risques sanitaires liés aux bioaérosols

- Allergies et maladies respiratoires
- Infections opportunistes
- Impact sur les populations sensibles

8 / Contrôle et prévention de la contamination

- Systèmes de filtration de l’air
- Protocoles d’hygiène et de désinfection
- Gestion des environnements sensibles (hôpitaux, laboratoires)

9 / Normes et réglementation

- Normes de qualité de l’air intérieur
- Directives en milieu hospitalier et industriel
- Exigences de surveillance microbiologique

10 / Surveillance environnementale et applications

- Monitoring de la qualité de l’air
- Études épidémiologiques

CPFI Formation

- Applications en industrie pharmaceutique et agroalimentaire

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 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