

Virus émergents : maîtrisez les diagnostics moléculaires et les enjeux de santé mondiale

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/virus-emergents-maitrisez-les-diagnostics-moleculaires-et-les-enjeux-de-sante-mondiale

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**CSM60**	**Microbiologie**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les mécanismes d’émergence et de réémergence virale
- Identifier les principaux virus émergents d’intérêt médical
- Maîtriser les techniques de biologie moléculaire appliquées au diagnostic viral
- Savoir interpréter les résultats de tests virologiques
- Comprendre les enjeux de la surveillance épidémiologique
- Appliquer les règles de biosécurité en laboratoire
- Utiliser les outils modernes de diagnostic rapide et moléculaire
- Renforcer les compétences en virologie diagnostique

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux virus émergents et réémergents

- Définition et concepts clés
- Différence entre émergence et réémergence virale
- Enjeux de santé publique mondiale

2 / Principaux virus émergents d’intérêt

- SARS-CoV, MERS-CoV, SARS-CoV-2
- Virus Ebola et Marburg
- Virus Zika et autres arbovirus

3 / Dynamique d’émergence virale

- Mutation et recombinaison génétique
- Transmission zoonotique
- Facteurs environnementaux et humains

4 / Bases de la biologie moléculaire des virus

- Structure génomique des virus (ARN, ADN)
- Cycle de réplication viral
- Cibles moléculaires pour le diagnostic

CPFI Formation

5 / Techniques de diagnostic moléculaire

- RT-PCR et PCR en temps réel
- Séquençage génomique (NGS)
- Amplification isotherme (LAMP)

6 / Techniques immunologiques complémentaires

- Tests ELISA et sérologiques
- Détection des antigènes viraux
- Interprétation des résultats

7 / Diagnostic rapide et point-of-care testing

- Tests rapides antigéniques
- Utilisation en contexte d’urgence sanitaire
- Limites et fiabilité

8 / Surveillance épidémiologique et traçabilité

- Surveillance génomique des virus
- Bases de données internationales
- Suivi des variants émergents

9 / Biosécurité et gestion des risques

- Niveaux de confinement biologique (BSL 2, 3, 4)
- Manipulation sécurisée des agents infectieux
- Protocoles de prévention

10 / Applications cliniques et perspectives

- Diagnostic en routine hospitalière
- Médecine personnalisée et virologie

CPFI Formation

- Innovations en diagnostic moléculaire

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 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