

Surveillance Épidémiologique Avancée et Détection Précoce des Épidémies

Lien : https://afrique-formation.com/formation/surveillance-epidemiologique-avancee-et-detection-precoce-des-epidemies

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
SAN130

CATÉGORIE
Santé Publique, Épidémiologie et Prévention

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et les stratégies de la surveillance épidémiologique moderne.
- Mettre en œuvre des systèmes performants de surveillance et de détection précoce.
- Maîtriser les méthodes d'analyse des données épidémiologiques et l'interprétation des indicateurs.
- Identifier rapidement les signaux d'alerte et déclencher une réponse adaptée.
- Utiliser les outils numériques, les SIG et l'intelligence artificielle pour renforcer la surveillance sanitaire.
- Organiser la gestion des alertes et les investigations des flambées épidémiques.
- Renforcer la coordination entre les structures de santé, les laboratoires et les autorités sanitaires.
- Développer des stratégies efficaces de communication des risques et d'engagement communautaire.
- Évaluer les performances des systèmes de surveillance et mettre en œuvre une amélioration continue.
- Renforcer la préparation des pays africains face aux urgences de santé publique et aux menaces épidémiques.
- Intégrer les approches One Health dans les dispositifs de surveillance.
- Développer une expertise en intelligence épidémiologique afin d'améliorer la sécurité sanitaire et la résilience des systèmes de santé en Afrique.

👥 POUR QUI ?

- Épidémiologistes
- Médecins de santé publique
- Responsables des programmes nationaux de surveillance
- Cadres des ministères de la Santé
- Professionnels des instituts nationaux de santé publique
- Biostatisticiens et analystes de données sanitaires
- Responsables des laboratoires de santé publique
- Gestionnaires des systèmes d'information sanitaire (DHIS2, SIG, BI)
- Professionnels des organisations internationales (OMS, Africa CDC, UNICEF, Banque mondiale, ONG)
- Responsables de la gestion des urgences sanitaires et membres des équipes d'intervention rapide
- Toute personne impliquée dans la surveillance, l'analyse, la prévention, la détection précoce ou la réponse aux épidémies au sein des systèmes de santé africains.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE

- Concepts, principes et objectifs de la surveillance en santé publique
- Types de surveillance : passive, active, sentinelle, communautaire et événementielle
- Cadres internationaux : RSI (2005), OMS, CDC Afrique et stratégie IDSR

2 / SYSTÈMES DE SURVEILLANCE ET GOUVERNANCE SANITAIRE

- Organisation des systèmes nationaux de surveillance
- Circuits de notification et remontée des informations
- Coordination entre laboratoires, établissements de santé et autorités sanitaires

3 / COLLECTE, QUALITÉ ET GESTION DES DONNÉES

- Sources de données épidémiologiques
- Assurance qualité, validation et intégrité des données
- Interopérabilité des systèmes d'information sanitaire (DHIS2, HL7, FHIR)

4 / ANALYSE ÉPIDÉMIOLOGIQUE ET DÉTECTION PRÉCOCE

- Indicateurs épidémiologiques clés
- Détection des signaux faibles et franchissement des seuils d'alerte
- Analyse descriptive, analytique et temporelle des données

Afrique Formation

5 / SURVEILLANCE DES MALADIES PRIORITAIRES

- Maladies à potentiel épidémique (choléra, rougeole, méningite, Ebola, fièvre jaune, COVID-19, etc.)
- Tuberculose, VIH, paludisme et maladies tropicales négligées
- Surveillance des zoonoses selon l'approche One Health

6 / OUTILS NUMÉRIQUES, SIG ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Systèmes d'information géographique (SIG) et cartographie des foyers
- Tableaux de bord interactifs et visualisation des données
- Intelligence artificielle et modélisation prédictive des épidémies

7 / LABORATOIRES ET CONFIRMATION DES CAS

- Surveillance basée sur les laboratoires
- Diagnostic biologique et réseaux de laboratoires
- Assurance qualité et biosécurité

8 / GESTION DES ALERTES ET RÉPONSE AUX ÉPIDÉMIES

- Fonctionnement des systèmes d'alerte précoce (Early Warning Systems)
- Investigation des flambées épidémiques
- Coordination des équipes d'intervention rapide (Rapid Response Teams)

9 / COMMUNICATION DES RISQUES ET ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE

- Communication en situation d'urgence sanitaire
- Gestion des rumeurs et désinformation
- Sensibilisation et mobilisation communautaire

10 / SUIVI, ÉVALUATION ET AMÉLIORATION DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE

- Indicateurs de performance des systèmes de surveillance

Afrique Formation

- Audits, revues après action et exercices de simulation
- Renforcement des capacités institutionnelles

11 / RÉSILIENCE DES SYSTÈMES DE SANTÉ ET COOPÉRATION RÉGIONALE

- Préparation aux urgences de santé publique
- Coopération transfrontalière et partage des données
- Intégration des approches One Health et sécurité sanitaire mondiale

12 / ÉTUDES DE CAS ET CONCEPTION D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE

- Analyse de réponses à des épidémies en Afrique et à l'international
- Élaboration d'un dispositif intégré de surveillance et d'alerte
- Construction d'une feuille de route pour renforcer la détection précoce et la réponse rapide aux épidémies

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

Afrique Formation

Prochaines dates programmées

04 au 13 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 10 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 05 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 30 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 25 Août 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@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation