



Surveillance Épidémiologique Avancée et Détection Précoce des Épidémies

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/surveillance-epidemiologique-avancee-et-detection-precocoe-des-epidemies>

 DURÉE
8 jours (56h)

 RÉFÉRENCE
SAN130

 CATÉGORIE
**Santé Publique,
Épidémiologie et
Prévention**

🎯 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.



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

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

- 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

Prochaines dates programmées

 02 au 11 Nov. 2026

 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