



Registres de Maladies et Surveillance Épidémiologique Digitale

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/registres-de-maladies-et-surveillance-epidemiologique-digitale>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
SAN140

 CATÉGORIE
**E-Santé et Systèmes
d'Information de Santé**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les principes et les enjeux des registres de maladies et de la surveillance épidémiologique.
- ✓ Concevoir et gérer des registres de maladies conformes aux standards internationaux.
- ✓ Maîtriser les outils numériques de collecte, d'intégration et de gestion des données sanitaires.
- ✓ Développer des systèmes de surveillance en temps réel pour la détection précoce des événements sanitaires.
- ✓ Produire et interpréter les principaux indicateurs épidémiologiques.
- ✓ Exploiter les outils de Business Intelligence, de cartographie et d'intelligence artificielle pour la veille sanitaire.
- ✓ Garantir la qualité, la confidentialité et la sécurité des données de santé.
- ✓ Organiser la réponse aux épidémies et aux urgences de santé publique.
- ✓ Mettre en place un système performant de suivi-évaluation des programmes de surveillance.
- ✓ Développer une expertise permettant de renforcer les systèmes nationaux d'information sanitaire et la capacité de réponse aux menaces sanitaires en Afrique.

👥 POUR QUI ?

- ✓ Épidémiologistes
- ✓ Médecins de santé publique
- ✓ Biostatisticiens et Data Scientists en santé
- ✓ Responsables des systèmes d'information sanitaire (SIS)
- ✓ Gestionnaires de registres de maladies
- ✓ Responsables du suivi-évaluation (M&E)
- ✓ Professionnels de la surveillance épidémiologique
- ✓ Responsables de laboratoires de santé publique
- ✓ Cadres des ministères de la Santé et des instituts nationaux de santé publique
- ✓ ONG, organisations internationales (OMS, CDC Afrique, UNICEF, Fonds mondial) et partenaires techniques
- ✓ Toute personne impliquée dans la collecte, l'analyse, la gestion ou l'utilisation des données épidémiologiques pour la surveillance, la prévention et la réponse aux menaces sanitaires.



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DES REGISTRES DE MALADIES ET DE LA SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE

- Concepts, objectifs et typologie des registres de maladies
- Principes de la surveillance épidémiologique et de la veille sanitaire
- Organisation des systèmes nationaux de surveillance en Afrique

2 / CONCEPTION ET GESTION DES REGISTRES DE MALADIES

- Définition des cas et critères d'inclusion
- Structuration, gouvernance et qualité des registres
- Gestion du cycle de vie des données de santé

3 / COLLECTE NUMÉRIQUE ET INTÉGRATION DES DONNÉES

- Outils de collecte mobile et formulaires électroniques
- Intégration avec les dossiers médicaux électroniques et les SIH
- Interopérabilité des systèmes (HL7, FHIR, ICD-11)

4 / SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE EN TEMPS RÉEL

- Détection précoce des événements sanitaires
- Surveillance basée sur les indicateurs et les événements
- Alertes automatiques et systèmes d'alerte rapide

5 / ANALYSE DES DONNÉES ET INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES

- Incidence, prévalence, mortalité et létalité
- Analyses statistiques et tableaux de bord décisionnels
- Interprétation des tendances et des facteurs de risque

6 / OUTILS NUMÉRIQUES ET INNOVATIONS EN SURVEILLANCE

- DHIS2, Go.Data, EWARS et autres plateformes OMS
- Intelligence artificielle, Big Data et analyses prédictives
- SIG (GIS) et cartographie des maladies

7 / QUALITÉ DES DONNÉES, CONFIDENTIALITÉ ET CYBERSÉCURITÉ

- Assurance qualité et validation des données
- Protection des données personnelles de santé
- Gouvernance, sécurité informatique et conformité réglementaire

8 / GESTION DES ÉPIDÉMIES ET RÉPONSE AUX URGENCES SANITAIRES

- Investigation des flambées épidémiques
- Coordination multisectorielle et gestion des crises
- Communication des risques et gestion des alertes

9 / SUIVI-ÉVALUATION ET PILOTAGE DES PROGRAMMES DE SURVEILLANCE

- Indicateurs de performance des systèmes de surveillance
- Évaluation de l'efficacité des registres
- Reporting stratégique et aide à la décision

10 / ÉTUDES DE CAS ET MISE EN PLACE D'UN REGISTRE NUMÉRIQUE

- Analyse de registres de maladies et de systèmes de surveillance en Afrique
- Conception d'un registre numérique conforme aux standards internationaux

- Élaboration d'une feuille de route pour un système de surveillance épidémiologique digital performant et durable

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

 19 au 23 Oct. 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>

Document généré le 10/10/2026 — Réf : SAN140

Afrique Formation — Tous droits réservés