



Santé Environnementale et Impact des Polluants sur la Santé en Afrique

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/sante-environnementale-et-impact-des-polluants-sur-la-sante-en-afrique>

 DURÉE
8 jours (56h)

 RÉFÉRENCE
SAN128

 CATÉGORIE
**Santé Publique,
Épidémiologie et
Prévention**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les interactions entre les facteurs environnementaux et la santé humaine.
- ✓ Identifier les principaux polluants environnementaux et leurs effets sanitaires.
- ✓ Évaluer les risques liés à la pollution de l'air, de l'eau, des sols et aux substances chimiques.
- ✓ Analyser les impacts des changements climatiques sur la santé publique.
- ✓ Mettre en œuvre des dispositifs de surveillance environnementale et sanitaire.
- ✓ Appliquer les méthodes d'évaluation des risques sanitaires environnementaux.
- ✓ Intégrer les exigences réglementaires et les normes internationales en matière de santé environnementale.
- ✓ Élaborer des stratégies de prévention, de communication et de gestion des risques.
- ✓ Exploiter les outils numériques, les SIG et les technologies innovantes pour le suivi environnemental.
- ✓ Promouvoir l'approche « One Health » dans la gestion des risques environnementaux.
- ✓ Développer des politiques et des programmes visant à réduire l'exposition des populations aux polluants.
- ✓ Renforcer les capacités des institutions africaines pour améliorer la résilience des systèmes de santé face aux défis environnementaux.

👥 POUR QUI ?

- ✓ Médecins de santé publique et médecins du travail
- ✓ Médecins environnementalistes et épidémiologistes
- ✓ Responsables HSE, QHSE et gestion des risques
- ✓ Ingénieurs en environnement et hygiène industrielle
- ✓ Toxicologues et biologistes
- ✓ Responsables des agences de protection de l'environnement
- ✓ Cadres des ministères de la Santé, de l'Environnement, de l'Eau et de l'Agriculture
- ✓ Responsables des collectivités territoriales et services d'assainissement
- ✓ ONG, organisations internationales et agences de développement
- ✓ Consultants en santé environnementale, études d'impact et développement durable
- ✓ Toute personne impliquée dans la prévention, la surveillance, l'évaluation ou la gestion des risques environnementaux et sanitaires en Afrique.



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

- Concepts, principes et déterminants environnementaux de la santé
- Relations entre environnement, écosystèmes et santé humaine
- Enjeux spécifiques de la santé environnementale en Afrique

2 / POLLUANTS ATMOSPHÉRIQUES ET QUALITÉ DE L'AIR

- Pollution urbaine, industrielle et domestique
- Particules fines (PM2.5, PM10), ozone, NOx, SO₂ et COV
- Effets respiratoires, cardiovasculaires et neurologiques

3 / QUALITÉ DE L'EAU, ASSAINISSEMENT ET SANTÉ

- Pollutions microbiologiques et chimiques de l'eau
- Maladies hydriques et risques sanitaires
- Surveillance de la qualité de l'eau et stratégies de prévention

4 / CONTAMINATION DES SOLS ET EXPOSITION AUX PRODUITS CHIMIQUES

- Métaux lourds, pesticides, hydrocarbures et déchets industriels
- Bioaccumulation et contamination de la chaîne alimentaire
- Évaluation des risques toxicologiques

5 / CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET SANTÉ PUBLIQUE

- Impacts sanitaires des événements climatiques extrêmes
- Maladies sensibles au climat et sécurité alimentaire
- Adaptation et résilience des systèmes de santé

6 / EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES ET SANTÉ AU TRAVAIL

- Risques environnementaux dans les secteurs minier, agricole, industriel et pétrolier
- Prévention des expositions professionnelles
- Surveillance médicale des travailleurs

7 / ÉVALUATION DES RISQUES SANITAIRES ENVIRONNEMENTAUX

- Identification des dangers et voies d'exposition
- Analyse quantitative et qualitative des risques
- Cartographie des risques et priorisation des interventions

8 / SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE ET SYSTÈMES D'ALERTE

- Réseaux de surveillance de l'air, de l'eau et des sols
- Biosurveillance et indicateurs environnementaux
- Outils SIG, télédétection et plateformes numériques

9 / CADRE RÉGLEMENTAIRE ET GOUVERNANCE

- Normes de l'OMS, du PNUE et réglementations africaines
- Études d'impact environnemental et sanitaire (EIES/HIA)
- Gouvernance environnementale et politiques publiques

10 / PRÉVENTION, COMMUNICATION ET MOBILISATION COMMUNAUTAIRE

- Sensibilisation aux risques environnementaux
- Communication des risques et éducation sanitaire

- Participation des communautés et approches One Health

11 / INNOVATIONS ET SOLUTIONS DURABLES

- Technologies de dépollution et économie circulaire
- Capteurs intelligents et intelligence artificielle pour la surveillance environnementale
- Villes durables et infrastructures résilientes

12 / ÉTUDES DE CAS ET PLAN D'ACTION EN SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

- Analyse de situations environnementales en Afrique
- Élaboration d'un plan de gestion des risques sanitaires environnementaux
- Construction d'une stratégie intégrée de prévention, de surveillance et d'amélioration de la santé publique

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 28 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>

Afrique Formation