

Maîtriser l’Analyse des Risques des Réseaux d’Eau Potable : Formation Complète pour Experts

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-lanalyse-des-risques-des-reseaux-deau-potable-formation-complete-pour-experts

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF699

CATÉGORIE
Qualité, Santé et Confort du Bâtiment

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les risques sanitaires liés aux réseaux d’eau potable
- Identifier et caractériser les points critiques et sources potentielles de contamination
- Maîtriser le cadre réglementaire et les normes applicables
- Appliquer les méthodologies d’analyse des risques (HACCP, ISO 31000)
- Mettre en place une surveillance et un contrôle qualité efficaces
- Réaliser et interpréter les prélèvements et analyses microbiologiques et chimiques
- Définir et piloter des plans de prévention et mesures correctives
- Gérer les incidents et situations de crise sanitaire
- Assurer la maintenance et l’exploitation sécurisée des réseaux
- Documenter et tracer toutes les actions et mesures
- Former et sensibiliser les équipes techniques
- Optimiser la gestion des risques par l’amélioration continue
- Intégrer la prévention dans la stratégie globale de l’infrastructure
- Développer une culture de sécurité et de conformité dans l’organisation

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Ingénieurs en génie sanitaire et génie civil
- Techniciens et exploitants des réseaux d’eau potable
- Responsables maintenance et exploitation des infrastructures
- Responsables QHSE et gestion des risques
- Gestionnaires d’infrastructures publiques et privées
- Responsables hygiène et sécurité dans les bâtiments sensibles
- Autorités sanitaires et organismes de contrôle
- Décideurs et responsables d’établissements recevant du public

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à l’analyse des risques des réseaux d’eau potable

- Présentation des enjeux sanitaires et réglementaires
- Historique des incidents et contaminations
- Impacts économiques et réputationnels pour les infrastructures

2 / Connaissances microbiologiques et chimiques

- Principales bactéries et agents pathogènes de l’eau potable
- Polluants chimiques et métaux lourds
- Facteurs favorisant la prolifération et la contamination

3 / Schémas et typologies des réseaux de distribution

- Réseaux publics et privés
- Installations à risque spécifique (hôpitaux, EHPAD, industries)
- Points critiques et zones sensibles

4 / Cadre réglementaire et normes

- Normes européennes et nationales (EN, ISO)
- Obligations légales des exploitants
- Guides et recommandations de l’OMS et de l’ECDC

Afrique Formation

5 / Identification et caractérisation des risques

- Cartographie et inventaire des installations
- Évaluation qualitative et quantitative des risques
- Priorisation des points critiques

6 / Méthodologies d’analyse des risques

- HACCP appliquée à l’eau potable
- Approche ISO 31000 de gestion des risques
- Modélisation des scénarios d’exposition

7 / Surveillance et contrôle qualité

- Paramètres physico-chimiques et microbiologiques à mesurer
- Fréquences et protocoles de contrôle
- Traçabilité et documentation des mesures

8 / Prélèvements et analyses

- Techniques de prélèvement normalisées
- Interprétation des résultats microbiologiques et chimiques
- Seuils réglementaires et actions correctives associées

9 / Plans de prévention et mesures correctives

- Protocoles d’intervention en cas de contamination
- Mesures préventives et correctives
- Suivi de l’efficacité des actions

10 / Gestion des incidents et crise sanitaire

- Procédures d’alerte et de communication
- Coordination avec les autorités sanitaires

Afrique Formation

- Protection des usagers et du personnel

11 / Maintenance et exploitation sécurisée

- Bonnes pratiques d’entretien des installations
- Gestion des débits et températures
- Maintenance préventive et curative

12 / Documentation et traçabilité

- Registres et rapports obligatoires
- Audits internes et externes
- Capitalisation et amélioration continue

13 / Formation et sensibilisation des équipes

- Programmes de formation pour exploitants et techniciens
- Sensibilisation aux risques et bonnes pratiques
- Exercices pratiques et études de cas

14 / Amélioration continue et retour d’expérience

- Analyse des incidents passés et ajustement des procédures
- Optimisation des mesures de prévention
- Intégration de la gestion des risques dans la stratégie globale de l’infrastructure

Afrique Formation

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

30 Nov. au 09 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 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