

Maîtriser la Qualité de l’Eau dans les Bâtiments : Formation Complète pour Professionnels

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-la-qualite-de-leau-dans-les-batiments-formation-complete-pour-professionnels

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF700

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 réseaux d’eau et leur impact sur la santé
- ✔ Connaître les normes et réglementations applicables
- ✔ Maîtriser les techniques d’analyse microbiologique et chimique
- ✔ Identifier et prévenir les pathogènes dans les réseaux
- ✔ Contrôler la corrosion et le biofilm dans les conduites
- ✔ Savoir concevoir et dimensionner des réseaux sécurisés
- ✔ Sélectionner les matériaux et équipements appropriés
- ✔ Appliquer les méthodes de traitement et désinfection de l’eau
- ✔ Mettre en place un monitoring et un contrôle continu
- ✔ Planifier la maintenance préventive et corrective
- ✔ Gérer les incidents et les crises sanitaires
- ✔ Former et sensibiliser le personnel technique
- ✔ Réaliser des audits et améliorer continuellement la qualité
- ✔ Intégrer les technologies intelligentes pour optimiser les réseaux

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs et techniciens en plomberie et réseaux d’eau
- ✔ Gestionnaires d’infrastructures et bâtiments publics
- ✔ Responsables hygiène et sécurité des établissements
- ✔ Personnel technique des hôpitaux et écoles
- ✔ Architectes et bureaux d’études impliqués dans les réseaux
- ✔ Décideurs et responsables de projets tertiaires et publics

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux d’eau des bâtiments

- Présentation des différents types de réseaux et fonctions
- Importance de la qualité de l’eau pour la santé et le confort
- Panorama des risques sanitaires et réglementaires

2 / Réglementations et normes internationales

- Normes OMS, ISO 24510, NF, AWWA
- Conformité aux exigences locales et internationales
- Obligations légales pour les bâtiments publics et tertiaires

3 / Analyse microbiologique et chimique de l’eau

- Méthodes de prélèvements et analyses en laboratoire
- Contrôle des paramètres physico-chimiques
- Interprétation des résultats pour la sécurité sanitaire

4 / Détection et prévention des pathogènes

- Identification des légionelles et autres bactéries
- Stratégies de prévention et protocoles d’action
- Cas pratiques dans les hôpitaux et écoles

Afrique Formation

5 / Gestion du biofilm et de la corrosion

- Techniques de détection et surveillance
- Traitements chimiques et mécaniques
- Maintenance préventive et corrective

6 / Conception et dimensionnement des réseaux

- Calculs hydrauliques et dimensionnement des conduites
- Boucles de distribution et redondance
- Optimisation pour qualité et durabilité

7 / Matériaux et équipements adaptés

- Sélection de matériaux résistants et durables
- Compatibilité avec l’eau potable et la réglementation
- Impact des matériaux sur la qualité de l’eau

8 / Systèmes de traitement et désinfection

- Techniques de désinfection : chloration, UV, filtration
- Gestion des flux et des volumes
- Contrôle et suivi des installations

9 / Monitoring et contrôle en continu

- Capteurs et systèmes de supervision
- Détection précoce des anomalies
- Reporting et alertes pour interventions rapides

10 / Maintenance et planification opérationnelle

- Protocoles d’entretien régulier et vidanges
- Planification des interventions et suivi des incidents

Afrique Formation

- Optimisation des coûts et des ressources

11 / Gestion des incidents et crises sanitaires

- Identification des risques critiques
- Plan de communication et procédures d’urgence
- Coordination avec autorités sanitaires et internes

12 / Sensibilisation et formation du personnel

- Méthodes pédagogiques pour techniciens et gestionnaires
- Protocoles de sécurité et bonnes pratiques
- Simulations et exercices pratiques

13 / Audit et amélioration continue

- Techniques d’audit de qualité et conformité
- Analyse des performances et recommandations
- Mise en place de KPI et suivi dans le temps

14 / Intégration Smart Building et technologies

- Utilisation de capteurs et IoT pour la qualité de l’eau
- Optimisation des réseaux via systèmes intelligents
- Retour d’expérience et cas d’étude

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

12 au 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 Août au 01 Sep. 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