

Maîtriser la qualité des réseaux d’eau : santé, sécurité et performance dans les bâtiments

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-la-qualite-des-reseaux-deau-sante-securite-et-performance-dans-les-batiments

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF624

CATÉGORIE
Qualité, Santé et Confort du Bâtiment

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre l’importance de la qualité des réseaux d’eau pour la santé et le confort des occupants
- ✔ Maîtriser le cadre réglementaire et les normes applicables
- ✔ Identifier et prévenir les risques microbiologiques et chimiques
- ✔ Concevoir et maintenir des réseaux d’eau sécurisés et performants
- ✔ Mettre en place des programmes de surveillance et de contrôle de la qualité
- ✔ Appliquer les techniques de traitement et désinfection adaptées
- ✔ Gérer les incidents et mettre en œuvre des plans d’action efficaces
- ✔ Intégrer des solutions innovantes et durables pour les réseaux d’eau
- ✔ Évaluer la performance globale et réaliser des audits réguliers
- ✔ Développer une culture de qualité, sécurité et santé pour les réseaux d’eau dans les bâtiments

👥 POUR QUI ?

- ✔ Architectes
- ✔ Ingénieurs en génie civil
- ✔ Ingénieurs en génie sanitaire
- ✔ Bureaux d’études techniques
- ✔ Maîtres d’œuvre
- ✔ Maîtres d’ouvrage
- ✔ Responsables de projets de construction
- ✔ Professionnels de la rénovation énergétique
- ✔ Gestionnaires de patrimoine immobilier
- ✔ Exploitants et gestionnaires de bâtiments
- ✔ Responsables santé et sécurité
- ✔ Techniciens du bâtiment
- ✔ Entreprises spécialisées dans la maintenance des réseaux d’eau

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la qualité des réseaux d’eau dans les bâtiments

- Comprendre l’importance de la qualité de l’eau pour la santé et le confort des occupants
- Identifier les risques liés aux réseaux d’eau dégradés ou contaminés
- Présenter les enjeux réglementaires et normatifs applicables

2 / Cadre réglementaire et normes

- Connaître les réglementations nationales et européennes sur la qualité de l’eau
- Identifier les obligations des exploitants et gestionnaires de bâtiments
- Appliquer les normes et guides de bonnes pratiques en conception et maintenance

3 / Types de réseaux et distribution de l’eau

- Différencier les réseaux d’eau potable, eaux grises et eaux de pluie
- Comprendre la structure et les composants des réseaux dans les bâtiments
- Identifier les points critiques de contamination ou de stagnation

4 / Risques sanitaires liés aux réseaux d’eau

- Identifier les risques microbiologiques et chimiques (Legionella, métaux lourds, etc.)
- Évaluer les impacts sur la santé et le confort des occupants
- Définir les mesures préventives pour limiter l’exposition

Afrique Formation

5 / Surveillance et contrôle de la qualité de l’eau

- Mettre en place un programme de surveillance et de mesures régulières
- Utiliser les techniques d’échantillonnage et d’analyse adaptées
- Interpréter les résultats pour prévenir les risques sanitaires

6 / Conception et maintenance des réseaux

- Concevoir des réseaux optimisés pour éviter stagnation et contamination
- Choisir les matériaux et équipements adaptés aux usages
- Planifier l’entretien et la maintenance préventive des installations

7 / Traitement et désinfection de l’eau

- Identifier les technologies de traitement adaptées aux différents usages
- Appliquer les procédés de désinfection et de décontamination
- Vérifier l’efficacité des traitements et la conformité aux normes

8 / Gestion des incidents et plans d’action

- Détecter et diagnostiquer les anomalies ou contaminations
- Définir les procédures d’intervention et de correction
- Communiquer avec les occupants et parties prenantes en cas de risque

9 / Innovation et solutions durables

- Intégrer des systèmes de filtration et traitement innovants
- Optimiser les réseaux pour la consommation responsable et la durabilité
- Évaluer les impacts environnementaux et économiques des solutions

10 / Performance globale et audit des réseaux

- Évaluer la performance des réseaux en termes de qualité et sécurité
- Réaliser des audits réguliers et recommandations pour amélioration

Afrique Formation

- Développer une culture de qualité et de santé dans la gestion des réseaux

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 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés