AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Réseaux d’eau dans les bâtiments : prévention, diagnostic et maintenance des pathologies

Lien : https://afrique-formation.com/formation/reseaux-deau-dans-les-batiments-prevention-diagnostic-et-maintenance-des-pathologies

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**EAU188**	**Réseaux d'Eau**

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux et les pathologies des réseaux d’eau dans le bâtiment
- Connaître les normes, réglementations et bonnes pratiques internationales
- Maîtriser le dimensionnement et la conception des installations hydrauliques
- Savoir réaliser inspections et diagnostics des réseaux existants
- Mettre en œuvre des actions de prévention et de maintenance
- Appliquer les techniques de réparation et de renouvellement
- Optimiser la gestion de l’eau et la durabilité des installations
- Mettre en place un suivi et contrôle post-intervention efficace
- Coordonner les différents acteurs et assurer la communication
- Capitaliser sur l’expérience pour améliorer continuellement les pratiques

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux d’eau dans le bâtiment

- Comprendre les enjeux liés à la distribution et à la gestion de l’eau
- Identifier les principales pathologies associées aux installations hydrauliques
- Présenter l’impact économique et technique des dysfonctionnements

2 / Normes, réglementation et bonnes pratiques

- Connaître les réglementations françaises et internationales applicables aux réseaux d’eau
- Appliquer les normes de qualité, sécurité et durabilité
- Intégrer les recommandations des organismes de référence (CSTB, BRE, ASHRAE)

3 / Dimensionnement et conception des réseaux

- Calculer les débits et pressions nécessaires pour chaque type de bâtiment
- Sélectionner les matériaux adaptés selon l’usage et le risque de corrosion
- Utiliser les logiciels de modélisation pour optimiser les installations

4 / Inspection et diagnostic des réseaux existants

- Réaliser des inspections visuelles et instrumentales (détection de fuites, corrosion)
- Analyser les défauts et identifier les causes des pathologies
- Documenter les observations pour orienter les interventions correctives

Afrique Formation

5 / Prévention des pathologies liées à l’eau

- Mettre en œuvre des actions de maintenance préventive sur les canalisations et appareils
- Contrôler régulièrement la qualité et la pression de l’eau
- Planifier les interventions pour limiter les risques de dégradation

6 / Techniques de réparation et de renouvellement

- Appliquer les méthodes de réparation adaptées aux types de conduites
- Remplacer ou réhabiliter les éléments défectueux sans perturber le service
- Garantir la durabilité et la conformité des travaux réalisés

7 / Gestion de l’eau et durabilité

- Optimiser l’usage de l’eau et réduire les pertes par fuite
- Intégrer des solutions économes et durables (récupération, régulation)
- Suivre les indicateurs de performance environnementale et économique

8 / Suivi et contrôle post-intervention

- Mettre en place des systèmes de monitoring des réseaux
- Contrôler l’efficacité des interventions et l’état des installations
- Ajuster les pratiques de maintenance en fonction des résultats

9 / Coordination et communication avec les acteurs

- Coordonner les équipes techniques, maîtres d’ouvrage et sous-traitants
- Assurer la communication sur les risques et interventions
- Établir des protocoles et rapports clairs pour le suivi du projet

10 / Retour d’expérience et amélioration continue

- Capitaliser sur les interventions pour améliorer les pratiques
- Documenter les réussites et les erreurs pour les futurs projets

Afrique Formation

- Proposer des recommandations pour renforcer la prévention et la durabilité

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