

Maîtriser la gestion durable de l’eau : stratégies, innovations et performance

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-la-gestion-durable-de-leau-strategies-innovations-et-performance

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF663

CATÉGORIE
Construction Durable, Bas Carbone et Économie Circulaire

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Acquérir une maîtrise opérationnelle des techniques de gestion durable de l'eau
- ✔ Savoir concevoir et piloter un plan de réduction des consommations et fuites
- ✔ Être capable de mettre en œuvre des solutions de traitement, recyclage et réutilisation
- ✔ Comprendre les enjeux réglementaires et de gouvernance liés à l'eau
- ✔ Savoir intégrer les risques climatiques et assurer la résilience des infrastructures
- ✔ Maîtriser les innovations numériques et l'optimisation énergétique des systèmes
- ✔ Développer une approche économique et stratégique pour arbitrer les investissements
- ✔ Savoir mesurer, suivre et reporter la performance environnementale et opérationnelle
- ✔ Développer des compétences en sensibilisation et mobilisation des acteurs
- ✔ Être capable d'évaluer et d'améliorer en continu la gestion des ressources en eau

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs et techniciens en gestion de l'eau et infrastructures
- ✔ Responsables techniques ou opérationnels en collectivités et entreprises
- ✔ Décideurs et gestionnaires de projets de développement durable
- ✔ Responsables de la maintenance et exploitation des réseaux hydrauliques
- ✔ Professionnels en économie circulaire et gestion des ressources naturelles
- ✔ Chargés de conformité réglementaire et reporting environnemental

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Diagnostic et évaluation des ressources en eau

- Identifier les sources d'eau disponibles et leurs volumes
- Évaluer la qualité de l'eau et les risques sanitaires
- Cartographier les usages et besoins spécifiques du parc d'infrastructures

2 / Gestion intégrée des ressources en eau (GIRE)

- Mettre en place des plans de gestion durable intégrant tous les usages
- Prioriser les actions selon impact environnemental et économique
- Assurer la coordination entre parties prenantes et services concernés

3 / Réduction des consommations et fuites

- Installer des compteurs intelligents et capteurs IoT pour suivi en temps réel
- Détecter et réparer rapidement les fuites dans le réseau
- Sensibiliser les utilisateurs aux pratiques d'économie d'eau

4 / Traitement et qualité de l'eau

- Mettre en œuvre des procédés de filtration, désinfection et traitement biologique
- Contrôler régulièrement la potabilité et les paramètres de qualité
- Adapter les traitements aux variations saisonnières et climatiques

Afrique Formation

5 / Réutilisation et recyclage des eaux

- Valoriser les eaux grises et eaux de pluie pour usages secondaires
- Intégrer des systèmes de stockage et distribution adaptés
- Assurer la sécurité sanitaire et conformité réglementaire

6 / Infrastructures et réseaux hydrauliques

- Cartographier et modéliser les réseaux existants
- Optimiser le dimensionnement et les flux pour réduire pertes
- Planifier les investissements pour modernisation et résilience

7 / Gestion des risques climatiques

- Évaluer la vulnérabilité aux sécheresses et inondations
- Définir des plans de résilience et adaptation
- Intégrer les aléas climatiques dans la planification opérationnelle

8 / Gouvernance et réglementation

- Assurer la conformité aux normes locales et internationales
- Définir des rôles et responsabilités clairs pour la gestion de l'eau
- Mettre en place un système de suivi et reporting réglementaire

9 / Performance énergétique des systèmes d'eau

- Optimiser la consommation énergétique des stations de pompage et traitement
- Intégrer des solutions renouvelables et récupération d'énergie
- Suivre les indicateurs de performance énergétique et coûts associés

10 / Innovations et technologies numériques

- Déployer des digital twins pour simuler et anticiper les besoins
- Utiliser les capteurs IoT et l'analytics pour optimiser le réseau

Afrique Formation

- Explorer les solutions décentralisées et autonomes pour la distribution

11 / Arbitrages économiques et investissements

- Évaluer le retour sur investissement des actions et projets
- Prioriser les mesures selon coûts, impacts et risques
- Intégrer la durabilité dans les choix financiers et contractuels

12 / Suivi, indicateurs et reporting

- Définir les indicateurs clés de performance environnementale et opérationnelle
- Mettre en place des tableaux de bord pour le pilotage
- Communiquer les résultats aux parties prenantes internes et externes

13 / Sensibilisation et engagement des acteurs

- Former le personnel et les utilisateurs aux bonnes pratiques
- Développer des campagnes de sensibilisation interne
- Impliquer les parties prenantes dans la démarche de gestion durable

14 / Évaluation continue et amélioration

- Réaliser des audits périodiques et retours d'expérience
- Ajuster les stratégies selon les résultats et évolutions réglementaires
- Mettre à jour les procédures pour garantir l'amélioration continue

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

18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 08 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