



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**

🎯 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
- ✓ Consultants et experts en performance environnementale et énergétique
- ✓ 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



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

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

- 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

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

 24 Août au 02 Sep. 2026

 Présentiel -

 19 au 28 Oct. 2026

 Présentiel -

 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>

Document généré le 23/07/2026 — Réf : INF663

Afrique Formation — Tous droits réservés