

Gestion opérationnelle de la ressource en eau : optimisez les réseaux, le traitement et la durabilité hydrique

Lien : https://afrique-formation.com/formation/gestion-operationnelle-de-la-ressource-en-eau-optimisez-les-reseaux-le-traitement-et-la-durabilite-hydrique

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
EAU154

CATÉGORIE
Gouvernance et Stratégie des Services d'Eau

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les enjeux de la gestion de la ressource en eau
- ✔ Maîtriser les systèmes de captage, traitement et distribution
- ✔ Optimiser la gestion des réseaux hydrauliques
- ✔ Assurer la qualité et la sécurité de l’eau potable
- ✔ Réduire les pertes et améliorer l’efficacité des réseaux
- ✔ Gérer les infrastructures hydrauliques de manière durable
- ✔ Prévenir les risques hydriques et climatiques
- ✔ Mettre en place des indicateurs de performance
- ✔ Intégrer les principes du développement durable dans la gestion de l’eau
- ✔ Améliorer la continuité et la fiabilité des services d’eau
- ✔ Optimiser les coûts d’exploitation des réseaux
- ✔ Développer une approche intégrée de la ressource en eau

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs hydrauliques
- ✔ Techniciens de l’eau et de l’assainissement
- ✔ Responsables de services publics de l’eau
- ✔ Collectivités territoriales
- ✔ Exploitants de réseaux d’eau potable
- ✔ Responsables environnement et développement durable
- ✔ Toute personne impliquée dans la gestion des ressources hydriques

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la gestion de la ressource en eau

- Enjeux mondiaux et locaux de l’eau
- Cycle de l’eau et usages
- Pressions sur les ressources hydriques

2 / Cadre réglementaire et institutionnel

- Politiques publiques de l’eau
- Normes environnementales
- Acteurs de la gestion de l’eau

3 / Hydrologie et compréhension des bassins versants

- Fonctionnement des bassins hydrologiques
- Analyse des écoulements
- Notions de recharge et d’infiltration

4 / Captage et production d’eau potable

- Techniques de captage
- Traitement de l’eau brute
- Qualité et sécurité sanitaire

Afrique Formation

5 / Réseaux de distribution d’eau

- Organisation des réseaux
- Dimensionnement hydraulique
- Gestion des pertes en réseau

6 / Gestion des stations de traitement

- Traitement physico-chimique et biologique
- Exploitation des stations
- Contrôle qualité

7 / Gestion de la demande en eau

- Consommation domestique et industrielle
- Optimisation des usages
- Sensibilisation des usagers

8 / Maintenance des infrastructures hydrauliques

- Réseaux et équipements
- Maintenance préventive et corrective
- Gestion des incidents

9 / Gestion des eaux usées et assainissement

- Collecte et traitement des eaux usées
- Stations d’épuration
- Réutilisation des eaux traitées

10 / Gestion des risques hydriques

- Inondations et sécheresses
- Plans de prévention

Afrique Formation

- Gestion de crise

11 / Suivi, contrôle et indicateurs de performance

- Indicateurs de rendement réseau
- Suivi de la qualité de l’eau
- Tableaux de bord opérationnels

12 / Développement durable et innovation

- Gestion intégrée des ressources en eau
- Technologies durables
- Adaptation au changement climatique

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

30 Nov. au 09 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
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

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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : EAU154
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation