

Maîtriser la Gestion Durable de l’Eau : Stratégies, Techniques et Solutions Innovantes

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-la-gestion-durable-de-leau-strategies-techniques-et-solutions-innovantes

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DDE207

CATÉGORIE
Développement Durable

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux de la gestion durable de l’eau et de l’économie circulaire
- Maîtriser les techniques de modélisation, traitement et valorisation de l’eau
- Savoir planifier et piloter la gestion d’un parc de ressources hydriques
- Intégrer les outils numériques et indicateurs de performance dans la gestion
- Appliquer les réglementations et bonnes pratiques dans différents contextes industriels, urbains et agricoles

POUR QUI ?

- Responsables et ingénieurs en gestion des ressources en eau
- Techniciens et professionnels du secteur industriel, urbain et agricole
- Planificateurs et décideurs en environnement et développement durable

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la gestion durable de l’eau

- Comprendre le cycle de l’eau et ses enjeux globaux
- Identifier les pressions anthropiques et climatiques sur les ressources hydriques
- Présenter les principes de durabilité et d’économie circulaire appliqués à l’eau

2 / Hydrologie appliquée et modélisation

- Analyser les bassins versants et la disponibilité des ressources
- Utiliser des modèles hydrologiques pour anticiper les flux et les risques
- Interpréter les données de suivi des nappes et des réseaux hydriques

3 / Qualité de l’eau et traitement

- Identifier les principales pollutions et paramètres physico-chimiques
- Présenter les techniques de traitement de l’eau potable et des eaux usées
- Évaluer l’efficacité des systèmes de filtration et de purification

4 / Valorisation et réutilisation de l’eau

- Mettre en place des systèmes de recyclage des eaux grises et industrielles
- Optimiser la récupération des nutriments et des sous-produits
- Intégrer la réutilisation de l’eau dans les processus industriels et urbains

Afrique Formation

5 / Stratégies d’économie circulaire

- Appliquer les principes de réduction, réutilisation et recyclage
- Développer des indicateurs de performance environnementale
- Planifier des programmes d’optimisation de consommation d’eau

6 / Gestion intégrée et planification stratégique

- Élaborer un plan global de gestion des ressources hydriques
- Prioriser les actions selon les besoins et contraintes locales
- Définir des trajectoires de réduction des impacts environnementaux

7 / Outils numériques et SIG appliqués à l’eau

- Cartographier les réseaux et infrastructures via SIG
- Simuler les scénarios de consommation et de traitement
- Exploiter les données pour le suivi et la planification

8 / Audit et suivi des performances

- Concevoir des audits techniques et environnementaux
- Suivre les indicateurs de consommation et d’efficacité
- Ajuster les stratégies selon les résultats et les objectifs

9 / Gouvernance et cadre réglementaire

- Comprendre les réglementations locales et internationales
- Intégrer les obligations légales dans les plans de gestion
- Coordonner les acteurs et parties prenantes dans les projets hydriques

10 / Études de cas et mise en pratique

- Analyser des exemples réels de gestion durable de l’eau
- Résoudre des problématiques concrètes avec des solutions techniques

Afrique Formation

- Préparer un plan d’action personnalisé pour un parc de ressources hydriques

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 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

Afrique Formation — Tous droits réservés