

Cadre réglementaire et normatif de la réutilisation des eaux usées traitées : conception de normes nationales adaptées

Lien : https://afrique-formation.com/formation/cadre-reglementaire-et-normatif-de-la-reutilisation-des-eaux-usees-traitees-conception-de-normes-nationales-adaptees

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
EAU271

CATÉGORIE
Assainissement : Plan, Réseaux et Réglementation

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes et les enjeux de la réutilisation des eaux usées traitées.
- ✔ Maîtriser les référentiels internationaux et les bonnes pratiques réglementaires.
- ✔ Analyser le cadre juridique national et identifier les besoins d'évolution.
- ✔ Concevoir des normes nationales adaptées aux différents usages des eaux réutilisées.
- ✔ Définir les critères de qualité et les exigences sanitaires applicables à la REUT.
- ✔ Mettre en place des dispositifs d'évaluation et de gestion des risques sanitaires et environnementaux.
- ✔ Élaborer des systèmes de contrôle, de surveillance et d'assurance qualité.
- ✔ Structurer les procédures d'autorisation, de conformité et de gouvernance des projets de REUT.
- ✔ Intégrer les outils numériques dans la gestion réglementaire et le suivi des activités.
- ✔ Développer des stratégies de financement et d'acceptabilité sociale de la réutilisation des eaux usées traitées.
- ✔ Conduire un processus participatif d'élaboration, de validation et de révision des normes nationales.
- ✔ Concevoir un cadre réglementaire et normatif complet favorisant un développement sûr, durable et conforme de la REUT.

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Cadres des ministères de l'Eau, de l'Assainissement, de l'Environnement, de la Santé, de l'Agriculture et de l'Industrie
- Autorités de régulation des secteurs de l'eau et de l'assainissement
- Responsables des agences nationales de l'eau et des organismes de bassin
- Juristes spécialisés en droit de l'environnement et des ressources en eau
- Responsables des services publics d'eau potable et d'assainissement
- Ingénieurs en traitement des eaux, environnement et santé publique
- Bureaux d'études et cabinets de conseil en eau, environnement et réglementation
- Laboratoires d'analyse et organismes de certification
- Organisations internationales, agences de coopération et ONG intervenant dans les secteurs de l'eau et de l'assainissement
- Chercheurs, enseignants et étudiants en droit, environnement, hydraulique, santé publique et gestion des ressources en eau
- Toute personne participant à la conception, à la mise en œuvre, à la réglementation, au contrôle ou au financement des programmes de réutilisation des eaux usées traitées.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la réutilisation des eaux usées traitées (REUT)

- Concepts, principes et enjeux de la REUT
- Bénéfices environnementaux, économiques et sociaux
- Place de la REUT dans la gestion intégrée des ressources en eau

2 / Référentiels internationaux et bonnes pratiques

- Directives de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS)
- Cadres réglementaires de l'Union européenne, des États-Unis et d'autres pays de référence
- Analyse comparative des modèles réglementaires internationaux

3 / Cadre juridique national et gouvernance institutionnelle

- Analyse de la législation existante relative à l'eau, à l'assainissement et à la santé
- Répartition des compétences entre les institutions
- Élaboration d'un dispositif national de gouvernance de la REUT

4 / Identification des usages et catégorisation des eaux réutilisées

- Réutilisation agricole, industrielle, urbaine et environnementale
- Classification des niveaux de qualité selon les usages
- Évaluation des risques liés aux différents scénarios de réutilisation

Afrique Formation

5 / Élaboration des normes de qualité des eaux usées traitées

- Paramètres microbiologiques, physico-chimiques et émergents
- Définition des seuils de conformité par usage
- Harmonisation avec les normes internationales et les réalités nationales

6 / Analyse des risques sanitaires et environnementaux

- Méthodologies d'évaluation et de gestion des risques
- Plans de gestion de la sécurité sanitaire de la REUT
- Protection des ressources en eau, des sols et de la santé publique

7 / Contrôle, surveillance et assurance qualité

- Protocoles d'échantillonnage et d'analyse
- Systèmes de suivi, d'inspection et de contrôle réglementaire
- Laboratoires, accréditation et traçabilité des résultats

8 / Autorisations, conformité et responsabilités des acteurs

- Procédures d'autorisation des projets de REUT
- Obligations des producteurs, distributeurs et utilisateurs
- Régimes de responsabilité, sanctions et mécanismes de contrôle

9 / Planification, financement et acceptabilité sociale

- Intégration de la REUT dans les politiques nationales de l'eau
- Modèles économiques et mécanismes de financement
- Communication, sensibilisation et implication des parties prenantes

10 / Outils numériques et systèmes d'information réglementaires

- Bases de données nationales et plateformes de suivi
- SIG, télésurveillance et tableaux de bord réglementaires

Afrique Formation

- Digitalisation des procédures d'autorisation et de contrôle

11 / Processus d'élaboration et de révision des normes nationales

- Méthodologie de rédaction des textes réglementaires et normatifs
- Concertation avec les institutions, experts et parties prenantes
- Révision périodique des normes et amélioration continue

12 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Analyse d'un cadre réglementaire existant et identification des écarts
- Élaboration d'un projet de norme nationale de réutilisation des eaux usées traitées
- Conception d'un dispositif complet de gouvernance, de contrôle, de suivi et de mise en œuvre de la REUT

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

15 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 16 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 11 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 06 Oct. 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 13/11/2026 — Réf : EAU271
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation