

Maîtriser les Eaux Non Potables : Réglementation, Usages et Opportunités pour les Infrastructures

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-les-eaux-non-potables-reglementation-usages-et-opportunites-pour-les-infrastructures

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF704

CATÉGORIE
Qualité, Santé et Confort du Bâtiment

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux sanitaires, environnementaux et économiques liés aux eaux impropres à la consommation humaine
- Maîtriser le cadre réglementaire international, européen et national applicable aux EICH
- Identifier les usages autorisés et interdits selon les contextes d’infrastructures
- Savoir analyser et maîtriser les risques sanitaires associés aux EICH
- Concevoir des systèmes conformes, sûrs et performants de gestion des eaux impropres
- Intégrer les EICH dans les projets d’infrastructures et de bâtiments
- Sécuriser l’exploitation, la maintenance et la surveillance des installations
- Optimiser les coûts et les bénéfices environnementaux des projets
- Contribuer aux stratégies de transition hydrique et de résilience territoriale
- Dialoguer efficacement avec les autorités sanitaires et réglementaires

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens des infrastructures et du bâtiment
- Responsables de projets en aménagement urbain et territorial
- Exploitants et gestionnaires de réseaux et d’installations techniques
- Architectes et concepteurs d’infrastructures durables
- Responsables QHSE et santé environnementale
- Collectivités territoriales et opérateurs publics
- Industriels impliqués dans la gestion de l’eau et des utilités
- Décideurs et cadres impliqués dans la transition écologique

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / PROGRAMME DE FORMATION

1 / Enjeux globaux de la ressource en eau et transition hydrique

- Pressions climatiques, démographiques et urbaines sur la ressource en eau
- Rareté de l’eau potable et nécessité de hiérarchisation des usages
- Rôle des eaux impropres dans les stratégies de résilience territoriale

2 / Définitions et typologies des eaux impropres à la consommation humaine

- Eaux grises, eaux pluviales, eaux usées traitées, eaux industrielles
- Distinction réglementaire entre eau potable, eau non potable et eau recyclée
- Limites sanitaires et techniques associées à chaque catégorie

3 / Cadre réglementaire international et européen

- Recommandations OMS et principes de protection de la santé publique
- Directives européennes sur la réutilisation de l’eau et la gestion durable
- Responsabilités des États membres et transposition nationale

4 / Cadre réglementaire français et comparaisons internationales

- Réglementation française sur les usages autorisés des EICH
- Rôle des autorités sanitaires et environnementales
- Comparaison avec les cadres réglementaires innovants à l’international

Afrique Formation

5 / Approche sanitaire et analyse des risques

- Identification des dangers biologiques, chimiques et physiques
- Application du Water Safety Plan aux EICH
- Principes du HACCP appliqués aux systèmes d’eau non potable

6 / Qualité de l’eau et exigences sanitaires selon les usages

- Seuils de qualité requis selon les usages autorisés
- Paramètres microbiologiques, chimiques et physico-chimiques
- Protocoles de surveillance et d’alerte sanitaire

7 / Usages autorisés des eaux impropres dans les infrastructures

- Arrosage, nettoyage, refroidissement et usages techniques
- Alimentation des sanitaires et usages urbains non sensibles
- Cas spécifiques des établissements recevant du public

8 / Conception des réseaux et séparation des systèmes

- Principe de double réseau et prévention des interconnexions
- Signalisation, marquage et sécurisation des installations
- Exigences de conception, d’exploitation et de maintenance

9 / Technologies de traitement et de sécurisation des EICH

- Filières de traitement adaptées aux usages visés
- Désinfection, filtration et barrières multiples
- Limites techniques et conditions de performance

10 / Intégration des EICH dans les bâtiments et infrastructures

- Conception architecturale et ingénierie des systèmes
- Compatibilité avec les normes bâtiment et santé

Afrique Formation

- Retours d’expérience de projets exemplaires

11 / Gestion opérationnelle et maintenance

- Plans d’exploitation et de maintenance des installations
- Formation des exploitants et procédures de sécurité
- Traçabilité, contrôles et audits réguliers

12 / Impacts économiques et modèles de financement

- Analyse coûts-bénéfices des systèmes d’EICH
- Réduction des consommations d’eau potable et des charges
- Aides, subventions et leviers économiques disponibles

13 / Bénéfices environnementaux et approche One Health

- Réduction de l’empreinte eau et adaptation climatique
- Contribution à la santé environnementale et urbaine
- Intégration dans les stratégies de développement durable

14 / Perspectives, innovations et évolutions réglementaires

- Innovations technologiques et smart water systems
- Évolutions réglementaires attendues et tendances futures
- Positionnement stratégique des acteurs des infrastructures

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

04 au 13 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 10 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 05 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 30 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 25 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 — Tous droits réservés