

Assainissement urbain : maîtrisez le traitement et la gestion durable des eaux usées

Lien : https://afrique-formation.com/formation/assainissement-urbain-maitrisez-le-traitement-et-la-gestion-durable-des-eaux-usees

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAU133

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 de l’assainissement urbain
- ✔ Maîtriser les techniques de traitement des eaux usées
- ✔ Gérer les réseaux de collecte et de transfert
- ✔ Assurer l’exploitation des stations d’épuration
- ✔ Optimiser le traitement et la qualité des eaux rejetées
- ✔ Gérer les boues d’épuration de manière durable
- ✔ Appliquer les réglementations environnementales
- ✔ Réduire l’impact environnemental des systèmes d’assainissement
- ✔ Améliorer la performance des infrastructures urbaines
- ✔ Développer une approche durable de la gestion des eaux usées

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs en environnement
- ✔ Techniciens d’assainissement
- ✔ Responsables de services urbains
- ✔ Exploitants de stations d’épuration
- ✔ Collectivités territoriales
- ✔ Techniciens hydrauliques
- ✔ Responsables environnement et développement durable
- ✔ Toute personne impliquée dans la gestion des eaux usées urbaines

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à l’assainissement urbain

- Définition et enjeux sanitaires et environnementaux
- Rôle de l’assainissement dans les villes
- Impacts sur la santé publique et l’environnement

2 / Cadre réglementaire de l’assainissement

- Normes nationales et internationales
- Obligations des collectivités
- Politiques environnementales

3 / Collecte des eaux usées

- Réseaux d’égouts et canalisations
- Systèmes unitaires et séparatifs
- Gestion des flux urbains

4 / Stations de pompage et transfert

- Fonctionnement des stations de relevage
- Transport des eaux usées
- Maintenance des équipements

Afrique Formation

5 / Traitement primaire des eaux usées

- Décantation et dégrillage
- Élimination des solides grossiers
- Prétraitement des effluents

6 / Traitement secondaire biologique

- Procédés biologiques (boues activées, biofiltres)
- Dégradation de la pollution organique
- Gestion des micro-organismes

7 / Traitement tertiaire et épuration avancée

- Désinfection et filtration avancée
- Élimination des polluants résiduels
- Réutilisation des eaux traitées

8 / Gestion des boues d’épuration

- Production et traitement des boues
- Valorisation énergétique et agricole
- Élimination sécurisée

9 / Exploitation et maintenance des réseaux

- Inspection et entretien des infrastructures
- Prévention des obstructions et fuites
- Gestion des incidents

10 / Développement durable et innovation

- Réduction de l’impact environnemental
- Technologies vertes d’assainissement

Afrique Formation

- 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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 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