

Maîtrise des odeurs et nuisances des ouvrages d'assainissement : diagnostic, traitement et prévention

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitrise-des-odeurs-et-nuisances-des-ouvrages-dassainissement-diagnostic-traitement-et-prevention

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAU211

CATÉGORIE
Assainissement : Plan, Réseaux et Réglementation

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les mécanismes de formation des odeurs dans les ouvrages d'assainissement.
- Identifier les principales sources de nuisances olfactives et leurs impacts.
- Réaliser un diagnostic complet des émissions odorantes.
- Maîtriser les méthodes de mesure, de caractérisation et de surveillance des odeurs.
- Concevoir des solutions de prévention adaptées aux réseaux et aux stations d'épuration.
- Sélectionner et dimensionner les technologies de traitement les plus appropriées.
- Optimiser l'exploitation et la maintenance des systèmes de désodorisation.
- Utiliser les outils numériques pour assurer un suivi en temps réel des performances.
- Garantir la conformité réglementaire et améliorer les relations avec les riverains et les parties prenantes.
- Concevoir et mettre en œuvre une stratégie globale de maîtrise des odeurs et des nuisances dans les ouvrages d'assainissement.

POUR QUI ?

- Ingénieurs en assainissement et traitement des eaux usées
- Responsables de stations d'épuration et de réseaux d'assainissement
- Exploitants et techniciens des services d'assainissement
- Ingénieurs en environnement, génie chimique et génie des procédés
- Responsables Hygiène, Sécurité et Environnement (HSE)
- Bureaux d'études et cabinets de conseil en environnement et assainissement
- Collectivités territoriales et autorités organisatrices des services d'assainissement
- Cadres des ministères de l'Eau, de l'Environnement, de la Santé et des Infrastructures
- Entreprises spécialisées dans le traitement des odeurs et la qualité de l'air
- Toute personne impliquée dans la conception, l'exploitation, la maintenance, la surveillance ou la gestion environnementale des ouvrages d'assainissement.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux des nuisances olfactives en assainissement

- Origine des odeurs dans les réseaux et ouvrages d'assainissement
- Principaux composés odorants (H_2S, NH_3, COV, mercaptans, etc.)
- Impacts sanitaires, environnementaux, sociaux et réglementaires

2 / Identification des sources et diagnostic des nuisances

- Cartographie des sources d'émissions odorantes
- Méthodes d'inspection et d'évaluation sur le terrain
- Hiérarchisation des zones critiques et analyse des causes

3 / Caractérisation et mesure des émissions

- Techniques de prélèvement et d'analyse des gaz odorants
- Olfactométrie dynamique et mesures instrumentales
- Indicateurs de performance et interprétation des résultats

4 / Prévention des odeurs dans les réseaux et ouvrages

- Conception des ouvrages limitant la formation des odeurs
- Gestion hydraulique et réduction des temps de séjour
- Prévention des fermentations et de la corrosion liée au sulfure d'hydrogène

Afrique Formation

5 / Technologies de traitement des odeurs

- Biofiltres, bioscrubbers et biolaveurs
- Lavage chimique, adsorption sur charbon actif et oxydation
- Sélection des technologies selon les caractéristiques des émissions

6 / Exploitation, maintenance et optimisation des installations

- Bonnes pratiques d'exploitation des réseaux et stations d'épuration
- Maintenance préventive et corrective des systèmes de désodorisation
- Optimisation des performances techniques et énergétiques

7 / Surveillance, automatisation et outils numériques

- Capteurs de gaz, télésurveillance et systèmes SCADA
- Utilisation de l'IoT pour le suivi en temps réel
- Tableaux de bord et maintenance prédictive

8 / Cadre réglementaire, communication et gestion des parties prenantes

- Réglementation relative aux nuisances olfactives et à la qualité de l'air
- Gestion des plaintes des riverains et communication de crise
- Concertation avec les collectivités et les parties prenantes

9 / Gestion environnementale et amélioration continue

- Mise en place d'un plan de gestion des nuisances olfactives
- Audit environnemental et suivi des performances
- Démarche qualité, amélioration continue et retour d'expérience

10 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Diagnostic complet d'un réseau ou d'une station d'épuration présentant des nuisances olfactives

Afrique Formation

- Conception d'un plan d'actions intégrant prévention, traitement et suivi
- Élaboration d'une stratégie de gestion durable des odeurs conforme aux exigences techniques, réglementaires et environnementales

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 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 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

Afrique Formation — Tous droits réservés