

Traitement des eaux potables : maîtrisez les procédés de potabilisation et la qualité sanitaire de l’eau

Lien : https://afrique-formation.com/formation/traitement-des-eaux-potables-maitrisez-les-procedes-de-potabilisation-et-la-qualite-sanitaire-de-leau

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAU174

CATÉGORIE
Potabilisation de l'Eau

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les étapes du traitement des eaux potables
- Maîtriser les procédés physico-chimiques de potabilisation
- Garantir la qualité sanitaire de l’eau produite
- Identifier et contrôler les paramètres de l’eau brute
- Exploiter et maintenir une station de traitement d’eau potable
- Appliquer les normes de qualité et de sécurité sanitaire
- Optimiser les performances des installations de traitement
- Réduire les risques de contamination de l’eau
- Assurer la continuité de la distribution d’eau potable
- Développer une expertise en traitement des eaux

POUR QUI ?

- Ingénieurs en traitement des eaux
- Techniciens de stations de traitement
- Agents des services de l’eau potable
- Responsables d’exploitation hydraulique
- Collectivités territoriales
- Techniciens environnement et assainissement
- Toute personne impliquée dans la production d’eau potable

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au traitement des eaux potables

- Enjeux sanitaires et environnementaux
- Cycle de l’eau potable
- Normes de qualité de l’eau

2 / Caractéristiques de l’eau brute

- Paramètres physico-chimiques
- Polluants et contaminants
- Variabilité des ressources

3 / Captage et prétraitement

- Sources d’eau (surface, souterraine)
- Dégrillage et tamisage
- Prétraitement des eaux brutes

4 / Coagulation et floculation

- Principe de coagulation
- Produits utilisés
- Formation et séparation des flocs

Afrique Formation

5 / Décantation et clarification

- Processus de sédimentation
- Types de décanteurs
- Rendement de clarification

6 / Filtration de l’eau

- Filtres à sable et charbon actif
- Microfiltration et ultrafiltration
- Entretien des filtres

7 / Désinfection de l’eau

- Chloration et alternatives
- Rayonnement UV
- Sécurité sanitaire

8 / Stockage et distribution de l’eau potable

- Réservoirs et châteaux d’eau
- Réseaux de distribution
- Gestion de la pression

9 / Contrôle qualité et surveillance

- Analyses microbiologiques et chimiques
- Normes de potabilité
- Systèmes de surveillance

10 / Exploitation et maintenance des stations de traitement

- Suivi des installations
- Maintenance préventive et corrective

Afrique Formation

- Optimisation des performances

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 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