



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

🎯 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



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 floccs

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

- 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

 03 au 07 Août 2026

 Présentiel -

 05 au 09 Oct. 2026

 Présentiel -

 30 Nov. au 04 Déc. 2026

 Présentiel -

 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>