AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Inspection ARS : contrôle des usines de potabilisation

Lien :
https://afrique-formation.com/formation/inspection-ars-controle-des-usines-de-potabilisation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAU37

CATÉGORIE
Potabilisation de l'Eau

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Reconnaître les procédés de traitements d'eaux souterraines et superficielles
- Démontrer le fonctionnement des différentes étapes de traitement et les phénomènes impliqués
- Vérifier la qualité physico-chimique et bactériologique de l'eau
- Etablir une liste des points de contrôle à réaliser lors d'une inspection

POUR QUI ?

- Exploitant
- Personnel de bureau d'études
- Technicien et ingénieur sanitaire de l'ARS

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Caractéristiques des eaux brutes superficielles (ESU) et souterraines (ESO)

2 / Filières de production

3 / Procédés de traitement

- principe
- avantages et limites
- efficacité
- mécanismes physiques et chimiques
- sous-produits clarification (coagulation, floculation, décantation, flottation)
- filtration sur matériau granulaire et membranaire (micro-, ultra-, nanofiltration)
- adsorption sur charbon actif (grains ou poudre)
- oxydation
- désinfection
- neutralisation
- reminéralisation
- adoucissement
- décarbonatation

4 / Traitements spécifiques

- azote
- fer

Afrique Formation

- COT
- manganèse
- fluor
- arsenic
- pesticides...

5 / Equipement des installations

6 / Boues issues du traitement

7 / Sécurité

8 / Inspection des installations

- Check-list
- Cas Pratique et Mise en Situation

9 / Prendre les décisions liées à la gestion des non-conformités

10 / Etudes de cas sur filières existantes (ESO et ESU)

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

Afrique Formation

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 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 — Tous droits réservés

Afrique Formation