



Inspection ARS : contrôle des usines de potabilisation

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/inspection-ars-contrôle-des-usines-de-potabilisation>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
EAU37

 CATÉGORIE
Potabilisation de l'Eau

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



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

- 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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@afrique-formation.com

 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>

Afrique Formation