

LE TRAITEMENT DES EAUX POTABLES

 **Dates et durée à convenir**

 **Lieu à convenir**

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé



OBJECTIFS

- Définir les procédés impliqués dans le traitement des eaux.
- Connaître les meilleures technologies et procédés dans la potabilisation de l'eau.



LES + DE VOTRE FORMATION

- Formation pratique basée sur de nombreux exercices et études de cas.



PUBLIC CONCERNÉ

Cadres de ministères en charge de la gestion de l'assainissement; Cadres d'opérateurs du secteur; Cadres techniques des collectivités locales.



BON À SAVOIR

Exemple de programme réalisable en 5 jours



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Module 1

Le captage des eaux et les systèmes d'approvisionnement en eau

- Le captage des eaux de surface.
- Le captage des eaux souterraines : exploitation des nappes phréatiques, exploitation des nappes profondes.
- Les différents systèmes d'approvisionnement en eau.

Module 2

Les caractéristiques des eaux brutes

- L'analyse physico-chimique.
- Les essais de traitabilité.
- Les critères de qualité : normes OMS, normes locales.
- Les références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Module 3

Les procédures de traitement des eaux potables

- Le dégrillage, le microtamisage et les prétraitements.
- La coagulation, la floculation et les réactifs.
- La clarification : les différents types de décanteurs, le dimensionnement et les critères de choix.
- La filtration : les différents types de filtration, conception et choix.
- La désinfection finale des eaux : le chlore, ses dérivés et les autres produits.
- La correction de la minéralisation de l'eau : neutralisation et décarbonatation.
- Les traitements spécifiques pour l'élimination des polluants : azote, fer, manganèse, arsenic et autres (fluor, cadmium, etc.).
- L'évaluation de la qualité des eaux après traitement.



présentiel ou @learning



présentiel ou @learning



présentiel ou @learning



Pré-requis : Avoir occupé ou occuper un poste en lien avec le thème de la formation