

Traitement des eaux potables

Présentation des différents procédés

OBJECTIF DE FORMATION

- Initier le personnel à la caractérisation d'une eau potable
- Faire une approche de différentes techniques pour rendre les eaux potables
- Se familiariser avec les différentes normes de potabilité (OMS, pays divers)

Durée de la formation : 5 jours

PÉDAGOGIE

- Formation théorique en salle
- Visites de sites
- Visualisations de diaporamas de sites et d'équipements provenant d'usines internationales
- Contrôle individuel des connaissances en fin de stage
- Remise d'une attestation de stage

PROGRAMME DE FORMATION

- Le cycle de l'eau : les eaux superficielles et les eaux profondes
- Les besoins en eau : irrigation, industries et habitants
- Potabilisation de l'eau : définition et paramètres analytiques (organoleptiques, chimiques, microbiologiques,...)
- Les recommandations de l'OMS
- La protection de la ressource : qualité de la ressource, les périmètres de protection, la pollution de la ressource
- Les traitements principaux des eaux : les prises d'eau, les prétraitements, la décantation, la filtration et la désinfection
- La désinfection chimique : dérivés du chlore, Ozone, etc
- La désinfection physique : ultraviolet, etc
- Le dessalement eau de mer : osmose inverse et distillation
- La dénitrification
- Les normes du pays