

Traitement des eaux potables Opérations de désinfection de l'eau

OBJECTIF DE FORMATION

Connaître les différents process de désinfection pour rendre une eau potable.

Durée de la formation : 3 jours

PÉDAGOGIE

- Formation théorique et pratique avec des visites de sites
- Formation sur les process et les équipements du client
- Benchmarks de sites et d'équipements provenant d'usines internationales
- Contrôle individuel des connaissances en fin de stage

PROGRAMME DE FORMATION

Techniques de désinfection

- Définition d'une eau potable
- Techniques de désinfection : dérivés du chlore, ultra-violet, ozone, techniques membranaires,...

Utilisation du désinfectant

- Réactif
- Injection
- Contrôle

Techniques de désinfection

- Chlore gazeux
- Hypochlorite de sodium ou de Calcium
- Electrochloration

La cinétique d'évolution du chlore

- Paramètres influant sur l'efficacité
- La concentration et le temps de contact

Contrôles

- Routine d'exploitation
- Analyses laboratoires
- Moyen d'urgence de substitution

Sécurité du personnel

- Dangers des réactifs
- Moyens préventifs
- Appareils de sécurité
- Equipements de protection

Maintenance et métrologie

- Notices des équipements
- Procédures et modes opératoires
- Fréquences des opérations.