

L'eau en chaufferie et installations de refroidissement

dans l'INDUSTRIE

Objectifs

Donner les connaissances nécessaires pour exploiter les installations de traitement d'eau afin d'éviter les incidents dus à des qualités d'eau défectueuses.

Public concerné

Personnel d'exploitation et de maintenance

Durée

3 jours

Programme

Chimie de base

Les substances présentes dans l'eau

Analyse de l'eau

- . Signification des principaux titres : TH - TA - TAC - pH
- . Mesure des titres
- . Interprétation des résultats

Action de l'eau sur les matériaux

- . Entartrage
- . Présence de boues
- . Corrosions
- . Primage

Les traitements de l'eau

- Principes technologiques
 - . adoucissement
 - . décarbonatation
 - . déminéralisation
 - . techniques séparatives sur membrane
 - . dégazage
- Produits de conditionnement

Application des traitements de l'eau

- . Les eaux de refroidissement
- . Les centrales de production de vapeur
- . Eaux de lavages industriels