

Bases de Gestion de l'Eau

BGE

Vos collaborateurs doivent connaître les outils permettant la gestion de l'eau dans votre industrie ? Ce stage vous permettra de découvrir les propriétés physiques et physico-chimiques de l'eau pour mieux conduire sa gestion, d'acquérir les bases des méthodes de caractérisation de sa qualité. Et ainsi comprendre le principe des traitements pour adapter sa qualité à son usage.

Objectifs :

- Découvrir les propriétés physiques et physico-chimiques de l'eau pour mieux conduire sa gestion.
- Acquérir les bases des méthodes de caractérisation de sa qualité
- Comprendre le principe des traitements pour adapter sa qualité à son usage.

Prérequis :

- Aucun.

Méthode Pédagogique :

- Approche didactique à partir de cas concrets et d'études d'application.

Public :

- Agents techniques, agents de maîtrise et ingénieurs participant à la mise au point et au contrôle des unités d'incinération.

 **Durée**
7h sur 1 jour

 **Horaires**
jeudi 9 h - 17 h

 **Niveau d'acquis**
Bases ★☆☆

 **Nature des connaissances**
Action d'acquisition des connaissances

 **Modalités d'évaluation**
QCM, QUIZ

 **Participants**
Mini : 1 - Maxi : 12


 **Responsable**
Hervé BOULET


 **Formateur Principal**
Hervé BOULET

 **Dates & Prix**
Consulter notre site internet : www.ira.eu

Formation disponible en INTRA à la demande.

Informations Complémentaires :

 *Formateur expert en Analyse Physico-chimique.*

 *À l'issue de la formation : Remise d'une attestation de formation avec évaluation des acquis.*

Évaluation de la formation par les stagiaires.

 *Les repas sur Arles vous sont offerts.*

Programme :**INTRODUCTION**

- Cycles naturels et urbains de l'eau.
- Les ressources en eau.
- Substances présentes dans l'eau.
- Pollution de l'eau.

NOTIONS DE BASE EN CHIMIE

- Structure de l'atome.
- Liaison chimique, structure des molécules.
- Les réactions chimiques.
- Équilibre.
- Cinétique.

RÉACTIONS CHIMIQUES DE L'EAU

- Réactions acido-basiques.
- Réactions d'oxydo-réduction.
- Réactions de complexations.
- Réactions combinées.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHEMIQUES

- pH.
- Potentiel oxydo-réduction.
- Conductivité.
- Oxygène dissous.
- Turbidité.
- Paramètres spécifiques.

PARAMETRES PHYSICO-CHEMIQUES TECHNIQUES DE TRAITEMENT DE L'EAU

- Traitements physiques (dégrillage, filtration, décantation, flottation).
- Traitements chimiques (floculation, précipitation).
- Traitements biologiques.