

Bases de Gestion de l'Eau

BGE

 **Durée**
2jours / 14h30


 **Horaires**
mardi 9h00 - mercredi 17h00

 **Niveau d'acquis**
Bases

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

 **Modalités d'évaluation**
QCM, QUIZ

 **Participants**
Mini : 4 - Maxi : 12


 **Responsable**
Hervé BOULET
Ce stage est susceptible d'être animé par un autre formateur (cf p134)


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




Formation disponible en INTRA à la demande.

Informations Complémentaires :

 *Formateur expert en Analyse Physico-chimique.*

 *A l'issue de la formation : Remise d'une attestation de formation avec ou sans évaluation des acquis. Évaluation de la formation par les stagiaires.*

 *Les repas sur Arles vous sont offerts.*

Objectifs :

- Découvrir les propriétés physiques et psycho-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 :

- Par un ensemble de conférences et d'études d'applications, l'approche didactique fait appel à des cas concrets.

Public :

Agents techniques, agents de maîtrise, ingénieurs.

Programme :

INTRODUCTION

- Cycles naturel et urbain 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.

TECHNIQUES DE TRAITEMENT DE L'EAU

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