

Bases de Gestion de l'Eau BGE - 25 h 30 sur 4 jours



Objectif

- > 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.

Public

Agents techniques.
Agents de maîtrise.
Ingénieurs.

Prérequis

Aucun.

Méthode pédagogique

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

Participants

Mini : 1 - Maxi : 12

Niveau acquis en fin de stage :

Bases

Prix HT

1255 €

Horaire

Du mardi 9 h 00 au vendredi 12 h 00

Votre formateur :

Jean-Luc Cecile

INTRODUCTION (3 h00)

- > 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 (3h00)

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

REACTIONS CHIMIQUES DE L'EAU (7 h)

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

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES (7h 00)

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

TECHNIQUES DE TRAITEMENT DE L'EAU (5 h30)

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

Sessions du stage

Lieux	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Arles	1-4	5-8