

Traitement des eaux

Présentation

Objectif :

- Identifier les principales caractéristiques chimiques d'une eau
- Connaître les différents procédés de traitement
- Comprendre les différents étages d'un traitement

Validation :

Attestation de fin de formation

Admission

Public concerné :

Ce stage s'adresse aux salariés, agents de fabrication, agents de maîtrise, techniciens et techniciens supérieurs des industries chimiques et para-chimiques.

Programme

Développement théorique :

- Caractéristiques des eaux : éléments de présence ; notion de dureté ; alcalinité ; minéralisation ; etc.
- Coagulation, floculation
- Décantation
- Filtration
- Traitements sur résines échangeuses d'ions
- Adoucissement, déminéralisation, désionisation
- Pollution des eaux
- Classification, conséquences, importance
- Traitement des eaux usées : DTO, DBO5, DCO, etc.
- Les bassins à boue activée

Illustrations et démonstrations pratiques :

- Analyse d'une eau : alcalinité, dureté, MES, conductivité, pH, DCO
- Dosage des espèces ioniques présentes
- Résines échangeuses d'ions
- Essais de floculation par Jar-test
- Pilote de floculation-décantation
- Filtration sur filtre rotatif

Responsable pédagogique

M. Aimé BASCOUL
aime.bascoul@iut-tlse3.fr
Tél. : 05 62 25 88 95

Informations et inscriptions

MISSION FORMATION CONTINUE ET APPRENTISSAGE
Carole DESTRUEL
destruel@mfca.ups-tlse.fr
Tél. : 05 61 55 66 30

Prix

Sur demande

Organisation

Durée :

5 jours (35 heures)
Possibilité d'adapter la durée et le programme en fonction des besoins.

Dates :

A définir

Lieu :

IUT Génie Chimique – Génie des procédés
137 avenue de Ranguel
31077 TOULOUSE Cedex

Ou

En entreprise pour un groupe

Méthode pédagogique

- Présentation générale
- Exemples d'application choisis sur les ateliers de fabrication
- Illustrations sur des maquettes de travaux pratiques

Maximum 9 participants