

# Traitement des eaux

## Présentation

### Objectifs :

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

### Validation :

- Attestation 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 parachimiques.

## Programme

### Développement théorique :

- Caractéristiques des eaux : éléments de présence, notion de dureté, alcalinité, minéralisation, etc...
- Coagulation, floculation
- Décantation
- Filtration,
- Traitement 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 à tambour rotatif

### Responsable pédagogique

M. Sébastien VINCENT  
sebastien.vincent@iut-tlse3.fr

### Informations et inscriptions

MISSION FORMATION CONTINUE ET  
APPRENTISSAGE

Sofia DHAOUADI  
mfca.formationqualifiante@univ-tlse3.fr

## Prix

### Sur demande

## Organisation

### Durée :

4 jours (28 heures)  
Possibilité d'adapter la durée et le programme en fonction des besoins

### Dates :

A définir

### Lieu :

En entreprise

Ou

IUT Génie Chimique – Génie des procédés  
137 avenue de Ranguéil  
31400 TOULOUSE

## Méthode pédagogique

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

Maximum 8 participants