

# FABRICATION DE L'EAU DÉMINÉRALISÉE EN TRAITEMENTS DE SURFACE

TRAITEMENT DES EAUX

Réf : E2.06

## OBJECTIFS

- Rappeler les données techniques de l'eau.
- Étudier le principe de fonctionnement d'une station de production d'eau déminéralisée par résines échangeuses d'ions.
- Appliquer ces connaissances au cas particulier des rinçages recyclés.

Nos stagiaires ont noté  
cette formation

9,1/10 ★

Taux actualisé annuellement

## CONTENU DE LA FORMATION

### Rappeler les données techniques de l'eau

- Examiner les différentes données techniques de l'eau brute : pH, dureté, conductivité, minéralisation, DCO, DBO, MES, bactéries, chlore...
- Décrire les différentes techniques usuelles d'élimination de ces divers constituants.

### Étudier le principe de fonctionnement d'une station de production d'eau déminéralisée par résines échangeuses d'ions

- Montrer les différents éléments constituant la station (filtres, résines, stérilisateur...).
- Analyser le fonctionnement de la station : principe de l'échange d'ions, les différents types de résines, le dimensionnement de l'installation, la régénération des résines.
- Mesurer la qualité de l'eau obtenue (conductivité, résistivité).
- Gérer la maintenance et l'entretien d'une station.
- Décrire les autres technologies de traitement de l'eau (techniques membranaires : micro et ultrafiltration, osmose inverses), leurs avantages et inconvénients par rapports aux résines.

### Appliquer ces connaissances au cas particulier des rinçages recyclés

- Décrire le principe de fonctionnement d'un rinçage recyclé, les avantages (consommation d'eau, zéro déchet) et inconvénients.
- Montrer les différents éléments le constituant en fonction du type de rinçage à traiter (acide, base, cyanures, chrome 6).
- Gérer la maintenance et l'entretien.

## PRÉREQUIS, MODALITÉS ET SUIVI D'ÉVALUATION

### Prérequis

- Aucun

### Modalité de suivi

- Feuille d'emargement
- Certificat de réalisation

### Modalités d'évaluation

- Évaluation formative réalisée en début et en fin de formation pour mesurer les acquis et les progressions

## MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques et de pratique grâce à des exercices en atelier
- Salle de cours équipée en vidéo projection
- Support de cours remis à chaque participant
- Méthode active et participative

## PUBLIC CONCERNÉ

Tous publics

## LIEU DE FORMATION

INTER : Saumur ou Nancy  
INTRA : Dans votre entreprise

## DURÉE

INTER : 14 heures  
INTRA : Nous consulter

## DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel  
INTRA : Nous consulter

## TARIFS

INTER : 1900 € HT  
INTRA : Nous consulter  
Financements possibles

## ÉQUIPEMENTS

À PRÉVOIR : chaussures de sécurité, combinaison ou bleu de travail

FOURNIS : gants, lunettes

## ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : christophe.douge@dougeformation.com

## CONTACT

contact@dougeformation.com  
02.41.51.19.39

Date de mise à jour : 31/10/2024