

CONDUITE D'UNE STATION DE DÉTOXICATION DES EAUX

SÉCURITÉ & ENVIRONNEMENT - PRATIQUE EN ATELIER

Réf : E1.06

OBJECTIFS

- Comprendre les mécanismes réactionnels et chimiques dans une station.
- Décrire les législations concernant les normes de rejets actuels et les rôles des DRÉAL.
- Lister les principes de fonctionnement d'une station de détoxification des eaux.
- Réagir ou alerter efficacement en cas de problèmes sur la station.
- Utiliser la station et effectuer l'entretien de premier niveau.
- Détecter les causes d'un dysfonctionnement.
- Analyser l'eau de rejets (laboratoire).

Nos stagiaires ont noté
cette formation

8,6/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

Analyser les législations appliquées aux installations classées pour la protection de l'environnement en TS.

- Résumer les législations en cours : arrêtés de 1985 et 2006.
- Décrire le rôle des différents organismes : agence de l'eau, DRÉAL, préfecture.
- Examiner un arrêté préfectoral et le commenter.
- Alerter sur les conséquences du non respect des normes de rejet et des obligations réglementaires.

Décrire le fonctionnement d'une station de détoxification en circuit ouvert

- Étudier les différentes étapes de détoxification (décyanuration, déchromatation, coagulation, neutralisation, floculation, décantation, filtration).
- Étudier les paramètres à respecter (pH, rH, temps de traitement).
- Décrire les réactifs à utiliser.
- Gérer la maintenance de la station pour éviter les dysfonctionnements et les dérives :
 - Étalonnage / nettoyage des sondes
 - Entretien du matériel (pompe, pompe à boue, filtre-presse)
 - Préparation des réactifs

Appliquer en pratique les connaissances acquises

- Réaliser en laboratoire les différentes étapes d'une station de traitement.
- Visualiser celles-ci, l'action des réactifs mis en œuvre, les contrôles à effectuer.

Protéger l'environnement

- Contrôler les eaux de rejet à l'aide de méthodes d'analyse simples (colorimétrie, pH).
- Assurer la conservation et l'expédition des prélèvements en laboratoire agréé.

PRÉREQUIS, MODALITÉS ET SUIVI D'ÉVALUATION

Prérequis

- Aucun

Modalité de suivi

- Feuille d'émargement
- 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

Personnels concernés par la station de détoxification

LIEU DE FORMATION

INTER : Saumur

INTRA : Dans votre entreprise

DURÉE

INTER : 14 heures

INTRA : Nous consulter

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 1940 € HT

INTRA : Nous consulter

Financements possibles

ÉQUIPEMENTS

À PRÉVOIR : chaussures de sécurité, blouse anti-acides, lunettes de sécurité.

FOURNIS : gants

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 : 23/10/2025