Traitement des eaux de rejets

PRO13 - Utilités

Formation sur mesure

DURÉE
5 jours (35 heures)

PUBLIC
Opérateurs et techniciens des unités de production, encadrants de proximité, personnels maintenance et production

PRÉREQUIS
Néant

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE
La progression de ce module s'articule autour de l'acquisition de nouvelles connaissances théoriques, et de la réalisation de travaux dirigés. Une large part est consacrée aux différentes technologies et à leurs spécificités de conduite.

EQUIPEMENTS & ENCADREMENT
Formation animée par un formateur professionnel
Animation en salle avec mise en pratique sur site et/ou en laboratoire

VALIDATION DE LA FORMATION
Les exercices et études de cas permettent d'évaluer les compétences acquises.
Une attestation individuelle de formation sera délivrée.

COÛT
Nous consulter pour devis

REFERENCEMENT
Formacode :

LIEU
A Saint Fons et/ou sur le site du client

Maîtriser **le traitement des effluents industriels** est indispensable pour assurer la pérennité de votre unité de production, fiabiliser la production, gérer les coûts de maintenance et préserver l'environnement.

Pour répondre à cet objectif, il est indispensable de comprendre le fonctionnement des équipements et phénomènes mis en jeu, maîtriser la conduite et le suivi de ces installations et savoir réagir en cas de dérives.

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Comprendre les propriétés physico-chimiques de l'eau
- Identifier les risques liés aux effluents industriels
- Comprendre le fonctionnement, les enjeux techniques et sanitaires des traitements des eaux de rejets.
- Conduire le traitement des effluents.
- Réaliser les analyses d'eau et interpréter les résultats
- Détecter et analyser les dysfonctionnements.
- Réagir en cas de dérives pour mettre en œuvre des solutions adaptées

CONTENU

- **Chimie de l'eau et des effluents**
  - Propriétés et composition de l'eau selon son origine et son usage
  - Composition des effluents et spécificités des effluents industriels
  - Paramètres de suivi des qualités d'eau
  - Prise d'échantillon et analyses de l'eau (laboratoire et en ligne)

- **Traitement des effluents**
  - Impact des effluents sur l'environnement
  - Enjeux réglementaires et techniques du traitement des effluents
  - Les différentes techniques de traitement des effluents : procédés physico-chimiques et biologiques

- **Traitements physico-chimiques**
  - Technologies de traitements : coagulation-floculation, précipitation, décantation, filtration.
  - Suivi du fonctionnement et des performances de traitement
    ➲ Etude de cas théorique d'une installation : compréhension du fonctionnement d'une unité de traitement, suivi analytique, action en cas de dérive
    ➲ Mise en pratique possible sur pilote en laboratoire.

- **Traitements biologiques par boues activées**
  - Principe épuratoire en traitement biologique
  - Suivi du fonctionnement et des performances des boues activées
    ➲ Etude de cas théorique d'une installation : Bilan du fonctionnement d'une unité de traitement, utilisation et étalonnage de sondes, suivi analytique, actions en cas de dérive
    ➲ Mise en pratique sur pilote boues activées (3 jours).

- **Option : Traitement des boues industrielles**
  - Technologies de traitement
  - Suivi du fonctionnement et des performances

- **Option : Etude de cas réel**
  ➲ Etude des installations et analyse des optimisations potentielles.

Contact : Joëlle VERNAY 04 72 89 06 14
Mail : joelle.vernay@interfora.fr
www.interfora-ifaip.fr
Pour les personnes en situation de handicap, nous vous invitons à contacter notre Référent Handicap au 04.72.89.06.26

IFAIP INTERFORA
Conseiller • Former • Transformer

2 place Georges Girardet, 69190 SAINT FONS - Tél : 04 72 89 06 26 - Fax : 04 72 89 06 27
Association loi 1901 - Siret : 343 219 556 00028 - NAF 8559A
Enregistré sous le numéro 82 69 021 83 69. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état.

Notre organisme est certifié MASE
MASE RHÔNE-ALPES