



BY ABILWAYS

FORMATIONS COURTES

PERFECTIONNEMENT

Ref. : 8940098

Durée :
2 jours - 14 heures

Tarif :
Salarié - Entreprise : 1440
€ HT

GÉRER LES EFFLUENTS INDUSTRIELS

Choisir la solution de gestion adaptée à son site industriel

Nombre de procédés industriels génèrent des effluents liquides ou eaux usées qu'il est impératif de traiter afin de prévenir les impacts sur l'environnement et d'exploiter l'installation conformément à la réglementation. Aussi, compte tenu des coûts de ces traitements et de leurs enjeux sur les procédés de production, il est fondamental d'identifier la solution technique adaptée à l'installation et d'en assurer la bonne mise en œuvre.

OBJECTIFS

Identifier le cadre réglementaire en matière de rejets industriels afin d'assurer l'exploitation d'un site en toute conformité
Adapter le procédé de traitement des effluents à l'activité du site industriel
Rechercher les opportunités de réduction des effluents

EVALUATION

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

POUR QUI ?

Directeurs d'exploitation
Directeurs environnement et qualité
Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études
Ingénieurs QSE
Ingénieurs d'exploitation, de production
Ingénieurs et techniciens oeuvrant dans le domaine du traitement des effluents industriels

PRÉREQUIS

Notions de chimie de l'eau

COMPÉTENCES ACQUISES

Mettre en place la solution de gestion des effluents adaptée à son site industriel assurant sa conformité réglementaire

PARCOURS PÉDAGOGIQUE

E-quiz amont
Présentiel
E-quiz aval

PROGRAMME

Gérer les effluents industriels

Maîtriser le cadre réglementaire en matière de rejets industriels

- Appliquer la législation sur l'eau et sur l'environnement : directive cadre sur l'eau, directive IED, la loi sur l'eau et ses textes d'application
- Respecter les obligations administratives : nomenclature ICPE et nomenclature eau

Choisir le procédé de traitement des effluents adapté

Caractériser les polluants

- Identifier les polluants présents dans les effluents industriels : métaux lourds, toxines, huiles et graisses...
- Définir leurs impacts sur la santé et l'environnement

Exercice d'application : caractérisation d'effluents sur la base de données de prélèvements

Comparer les procédés de traitement des effluents liquides

- Les différentes technologies : traitements physiques, physicochimiques, chimiques, biologiques, électrolytiques, aérobiques, anaérobiques...
- Identifier leurs domaines d'application



Organisme qualifié par l'ISQ-OPQF



Membre de la FFP

EFE FORMATION SAS - 35, rue du Louvre - 75002 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 09 25 08 - e-mail : serviceclient@efe.fr

Siret 412 806 960 00032



- Analyser les avantages et inconvénients de chaque procédé : coûts, efficacité, mise en œuvre

Exercice d'application : identification du traitement adapté à différents types d'effluents
Identifier les procédés de traitement des boues

- Appréhender les différents types de boues et leur principales caractéristiques
- Définir les techniques de traitement selon la nature des boues : oxydation, déshydratation, séchage...

- Identifier les solutions de valorisation des boues : énergétiques, fertilisants

Appréhender les opportunités de réduction des effluents : concentration et récupération, régénération

- Intégrer les objectifs et principes de ces solutions : réduction des volumes et des flux
- Analyser les conditions de faisabilité en fonction du site

Présentation d'un cas

INTERVENANTS

Thierry LEGUBE

MOYENS HUMAINS, TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

Équipe pédagogique :

Un consultant expert de la thématique et une équipe pédagogique en support du stagiaire pour toute question en lien avec son parcours de formation.

Techniques pédagogiques :

Alternance de théorie, de démonstrations par l'exemple et de mise en pratique grâce à de nombreux exercices individuels ou collectifs. Exercices, études de cas et cas pratiques rythment cette formation.

Ressources pédagogiques :

Un support de formation présentant l'essentiel des points vus durant la formation et proposant des éléments d'approfondissement est téléchargeable sur notre plateforme.

LIEUX ET DATES

À distance

08 et 09 déc. 2021

07 et 08 juin 2022

Paris

07 et 08 déc. 2022

