Environnement, RSE

Gérer les effluents industriels

2 jours (14h00) | 4,6/5 | SSE-8940098 | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Tarif : 1 695 € ht

Document mis à jour le 13/11/2026

Objectifs de formation

- 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

Modalités, méthodes et moyens 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.

Prérequis

Notions de chimie de l'eau

Public concerné

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

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2I Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

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 adapté de traitement des effluents

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
- 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

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

Évaluation en 3 phases :Pendant la formation : un bilan quotidien effectué par l'intervenantÀ chaud : à la fin de la formation, un bilan qualité pour mesurer l'atteinte des objectifsÀ froid : à J +3 mois, une évaluation du transfert des acquis en situation professionnelle

Accessibilité de la formation

pagebreakavoidchecked="true";

Le groupe M2I s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil des personnes sont consultables sur la page Accueil Handicap

Modalités et délais d’accès à la formation

pagebreakavoidchecked="true";

Les formations M2I sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme.
Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation.
Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 12 jours ouvrés.