



# 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.

FORMATIONS COURTES

PERFECTIONNEMENT

DIST.

Ref. : 8940098

Durée :  
2 jours - 14 heures

Tarif :  
Salarié - Entreprise : 1585 € HT

Repas inclus

## LIEUX ET DATES DÉTAILLÉS

Paris

04 et 05 déc. 2025

- 04/12/2025 09:00 --> 05/12/2025 17:30 à Paris
  - 04/12/2025 09:00 --> 04/12/2025 17:30
  - 05/12/2025 09:00 --> 05/12/2025 17:30

## 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 œuvrant 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

## PROGRAMME

Pendant  
Gérer les effluents industriels



Membre de la Fédération  
Les Acteurs de la Compétence

EFE FORMATION SAS - 18-24 rue Tiphaine - 75015 PARIS  
Tél. : +33 (0)1 42 21 02 02 - e-mail : serviceclient@efe.fr  
Siret 412 806 960 00040



## 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

## INTERVENANTS

Marie-Laure FOLLUT  
REMANA SOLUTIONS

## MODALITÉS 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.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap 