

# INGÉNIEUR / INGÉNIEURE ENVIRONNEMENT ET RISQUES INDUSTRIELS



## Description

L'ingénieur environnement et risques industriels veille à limiter l'impact écologique des activités industrielles, notamment chimiques, pétrolières ou agroalimentaires. Il analyse les risques (pollution de l'air et de l'eau, gestion des déchets, nuisances sonores, risques technologiques, incidents industriels), définit des plans d'action et accompagne les équipes pour appliquer les normes environnementales et de sécurité. À la fois expert technique, conseiller et médiateur, il propose des solutions compatibles avec les exigences de production et les obligations réglementaires, tout en contribuant à la prévention des accidents industriels et à la transition écologique des entreprises.

## Activités principales

### *Évaluation des risques et conformité*

- Identifier et évaluer les impacts environnementaux et les risques industriels (pollution de l'eau, de l'air, déchets, bruit, installations dangereuses)
- Réaliser des audits et simulations d'accidents (incendies, rejets toxiques)
- Évaluer la conformité aux normes, plans de prévention des risques technologiques (PPRT) et régulations ICPE ou Seveso

### *Mise en œuvre et suivi des actions*

- Définir et appliquer des plans d'action pour réduire les pollutions, limiter les déchets et améliorer la sécurité des installations
- Optimiser les procédés industriels en intégrant des solutions durables et sûres
- Suivre les résultats, ajuster les actions et garantir le respect continu des normes

### *Communication et coordination*

- Sensibiliser et former les équipes aux bonnes pratiques environnementales et aux procédures de sécurité



- Travailler en coordination avec les directions, les techniciens et les bureaux d'études pour intégrer les contraintes techniques et réglementaires
- Rédiger les dossiers réglementaires et représenter l'entreprise auprès des autorités et organismes de contrôle

## Compétences requises

### *Expertise scientifique et technique*

- Maîtrise des procédés chimiques, biologiques et industriels
- Connaissance des risques industriels et environnementaux (pollution, bruit, sécurité, Seveso, ICPE)
- Capacité à utiliser des méthodes d'analyse de risque : AMDEC, Hazop

### *Organisation et gestion de projets*

- Pilotage de projets complexes et transversaux
- Planification et suivi de mesures correctives et préventives
- Capacité à gérer des budgets pour la prévention et la conformité

### *Aisance relationnelle et communication*

- Négociation et diplomatie pour faire accepter les mesures auprès de directions et équipes terrain
- Capacité à vulgariser des enjeux techniques et réglementaires
- Travail en équipe multidisciplinaire (techniciens, ingénieurs, autorités)

## Salaire

A partir de 2500 à 3000 euros brut par mois.

## Formation

- Diplôme d'ingénieur en chimie, géologie, hydrologie, environnement...
- Master (3G) Géoressources, géorisques et géotechnique, Master Risques et environnement, Master biologie ou chimie
- Mastère management de la sécurité et des risques industriels, Mastère management des risques professionnels et technologiques

**9** INDUSTRIE,  
INNOVATION ET  
INFRASTRUCTURE



*En étant ingénieur environnement et risques industriels, tu participes à la réalisation de l'objectif du développement durable du numéro 13, qui promeut l'essor résilient et durable d'infrastructures, de l'industrialisation et de l'innovation.*

*Fiche élaborée dans le cadre du projet  
Skills 4 Water*

