



Agent d'assainissement radioactif

Agent de déchetterie

Chef de projet éolien

Chef de projet photovoltaïque

Chef de projet sites et sols pollués

Conseiller en maîtrise d'énergie

Conseiller en mobilité

Éco-concepteur

Expert en bilan carbone

Ingénieur de traitement des déchets

Ingénieur efficacité énergétique

✓ **Ingénieur
environnement
et risques industriels**

Jardinier

Technicien conseil en agriculture
biologique

Technicien en traitement
d'eau potable

Ingénieur environnement et risques industriels

Seveso, Bhopal, Tchernobyl, AZF, ces noms vous disent quelque chose ? Il s'agit des grandes catastrophes industrielles qui ont tiré la sonnette d'alarme. Impossible depuis, pour le secteur de l'énergie, les industries chimique et alimentaire, de faire l'autruche : leur activité fait courir des risques à l'environnement. Éviter le pire repose sur les épaules de l'ingénieur environnement et risques industriels. Dans un bureau d'études, de conseil et d'ingénierie ou directement dans une entreprise, il ou elle veille à neutraliser les risques de rejet de métaux dans l'eau, de gaz toxiques dans l'air et la production de déchets. Premier levier : les normes de sécurité de plus en plus exigeantes : l'ingénieur est à la pointe de l'actualité environnementale.

Deuxième outil : le plan de prévention. Pour le mettre au point, le spécialiste procède à des mesures sur le terrain, modélise un incendie dans un stock de matériau pour voir comment il va réagir sous l'effet de la chaleur ou de la fumée. Il checke toutes les nuisances, y compris le bruit. Consulté pour agrandir une usine ou en installer une sur un nouveau site, il travaille aussi à limiter les risques de l'activité existante. Mais surtout, sans la gêner ! Ses compétences d'ingénieur lui permettent de discuter d'égal à égal avec ses collègues de la production. Un œil sur les budgets, l'autre sur les objectifs, il imagine avec eux des manières de faire plus sûres. Comme les risques industriels pour l'environnement n'ont pas de frontières, cet ingénieur *speaks english, of course.*

FORMATION

Niveau bac +5 : masters Risques et environnement (Université de Poitiers) ; Biologie ; Géologie (Universités de Bordeaux, Franche-Comté, Lille, Savoie Mont Blanc), Chimie ou diplôme d'ingénieur en chimie (SIGMA Clermont, Écoles supérieures de chimie de Lille, Montpellier, Mulhouse, Paris, Rennes), géologie, hydrologie, environnement.



FONDATION
**CROISSANCE
RESPONSABLE**
INSTITUT DE FRANCE