

INGÉNIEUR EN GESTION DES RISQUES



L'ingénieur en gestion des risques mesure et anticipe les risques matériels, humains et environnementaux.

Les missions de l'ingénieur prévention des risques industriels

L'**ingénieur en gestion des risques** analyse l'organisation du travail afin d'anticiper et maîtriser les risques naturels, industriels et humains.

Au quotidien, l'**ingénieur gestion des risques industriels** prend des mesures pour réduire la probabilité que les risques incidents ne se produisent. Pour cela, il réalise un diagnostic sur la qualité des matériaux et équipements en tenant compte de la réglementation. Il évalue le coût de ces risques et sinistres éventuels.

L'ingénieur gestion des risques industriels mesure également l'impact de l'activité sur l'environnement. Il veille également à faire respecter les normes en vigueur au sein de l'industrie. D'ailleurs, il se tient régulièrement informé des évolutions réglementaires.

Maîtriser les risques industriels, humains et naturels

En cas d'accident, d'explosion, d'incendie, de pollution ou de détérioration d'un site, il met en place des procédures de gestion de crise puis des actions correctives afin de réduire les risques à la source. En fonction de la taille de l'entreprise et du niveau de risques, la complexité des process peut varier.

Pour mener à bien ses missions, l'**ingénieur gestion des risques** travaille en lien direct avec la Direction pour accompagner les prises de décisions et collabore sur le terrain avec tous les services de la structure. Il peut ainsi être sollicité pour des agrandissements d'usines ou des nouvelles constructions. Son objectif : préserver le site de l'entreprise et ses salariés. Il sensibilise d'ailleurs ces derniers à la prévention des risques.

Activités de l'ingénieur gestion des risques industriels

- Diagnostique le projet de prévention des risques de l'entreprise
- Met en place un suivi du projet
- Anime des relations internes et externes

Compétences de l'ingénieur gestion des risques industriels

- Définit les objectifs en matière de prévention des risques environnementaux en fonction du contexte réglementaire
- Établit un diagnostic sur la qualité des matériaux et équipements
- Identifie et isole les substances à risques
- Évalue le type de risques : explosion, incendie, détérioration
- Met en place un plan de prévention et d'évacuation
- Détermine des solutions techniques et actions correctives afin de réduire les risques à la source
- Effectue une veille technologique et réglementaire
- Propose des solutions de recyclage des déchets et de protection de l'environnement
- Forme et informe les salariés pour les sensibiliser à la prévention des risques
- Communique avec son environnement de travail direct, les clients ou les fournisseurs

Compétences transverses de l'ingénieur gestion des risques industriels

- Analyse des risques
- Effectue un audit interne
- Met en place une démarche d'amélioration continue
- Gère un budget
- Pilote un projet
- Respecte les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)
- Maîtrise les outils bureautiques
- Maîtrise les Progiciels de Gestion Intégrée PGI, Enterprise Resource Planning ERP
- Respecte les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)
- Emploi des techniques pédagogiques
- Maîtrise de la Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur (TGAO)
- Analyse dysfonctionnement ou non-conformité
- Apporte un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes
- Contrôle les données qualité
- Contrôle la conformité d'un produit
- Contrôle la réalisation d'une prestation
- Coordonne l'activité d'une équipe
- Détermine des actions correctives
- Détermine les évolutions et améliorations d'une démarche qualité
- Dirige un service, une structure
- Met en place des procédures qualité
- Négocie un contrat
- Sélectionne des fournisseurs, sous-traitants, prestataires

Compétences comportementales

- Se montrer agile et proactif dans ses démarches
- S'adapter aux changements, à l'incertitude et à la complexité
- Comprendre les enjeux relationnels et de pouvoir en entreprise
- Prendre en compte plusieurs paramètres à la fois dans ses analyses et ses décisions
- Faire preuve d'ouverture d'esprit et d'impartialité en étant factuel
- Développer l'empathie et l'écoute positive
- Entretenir des relations assertives avec les différents interlocuteurs

Comment devenir ingénieur prévention des risques ?

Pour **devenir ingénieur prévention des risques**, mieux vaut obtenir un diplôme d'ingénieur (habilité par la CTI) ou un master dans le domaine industriel, qualité ou QHSE.