

L'ingénieur-e en Gestion des Risques QHSE est un-e professionnel-le capable de traiter l'ensemble des questions liées aux risques industriels et environnementaux ainsi qu'à la sécurité et santé au travail. Ils et elles abordent aussi les problèmes relatifs au management de la qualité. S'appuyant sur un socle de connaissances en sciences de l'ingénieur et sciences humaines, cette formation permet de développer de fortes compétences en ingénierie des risques qui intègre les contraintes réglementaires, les aspects relationnels et humains ainsi que les systèmes de management associés.



Les compétences générales de l'ingénieur-e :

- Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales
- Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité
- Maîtrise des méthodes et outils de l'ingénieur
- Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer
- Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels et environnementaux
- Aptitude à travailler en contexte international
- Aptitude à respecter des valeurs sociétales

Les fonctions en début de carrière :

- Ingénieur-e sécurité
- Consultant-e HSE ou QHSE
- Ingénieur-e conseil
- Responsable HSE ou QHSE
- Ingénieur-e en sûreté de fonctionnement
- Intervenant-e en Prévention des Risques Professionnels

Les compétences spécifiques des diplômé·es et les situations professionnelles auxquelles ils et elles sont préparé·es

| Compétences | Situations professionnelles |
|---|---|
| Manager les risques technologiques et industriels | <ul style="list-style-type: none"> • L'évaluation des risques technologiques • La modélisation des risques • La maîtrise des risques technologiques, de la sûreté de fonctionnement et de la fiabilité • La gestion de crises |
| Manager la santé et la sécurité au travail | <ul style="list-style-type: none"> • L'analyse des risques professionnels • La prévention des risques professionnels |
| Manager les risques environnementaux | <ul style="list-style-type: none"> • L'évaluation des impacts environnementaux • La maîtrise des risques environnementaux • La gestion des transitions et du bilan carbone |
| Manager la qualité | <ul style="list-style-type: none"> • La construction de KPI, tableaux de bord • Le contrôle statistique de processus |
| Communiquer et valoriser ses projets | <ul style="list-style-type: none"> • Un comportement approprié en situation de travail d'équipe • L'articulation et la synthèse d'idées et de notions complexes • La présentation des comptes-rendus et d'argumentations |

Alternance et stages :

3^{ème} année : 6 semaines

4^{ème} année : 16 semaines

5^{ème} année : 22 semaines

Projet de fin d'études : en collaboration avec des organisations externes (entreprises, grands groupes ou PME, collectivités, laboratoires)

Les principales entreprises ayant recruté des ingénieur·es GeRi

Energie : CEA, Areva, EDF, Engie, GEG, Axima

Micro-nanotechnologie : ST Microelectronics, Schneider Electric, Soitec

Aéronautique et espace : Airbus, Ariane, Eurocopter, Safran, Thales, Dassault

Médical et biomédical : Eurofins, CHU Grenoble, CHU Chambéry

Transport : SNCF, Semitag, Air France

Chimie, Matériaux : Saint-Gobain, Vicat, Lafarge, Metal, Kem One, Vencorex

Équipement : Caterpillar, Renault, PSA, Petzl, Air Liquide, Equans

Recherche : CERN, UGA

Ingénierie Conseil : Veritas, Antae Group, Socotec

Loisir : Téléphérique de Val d'Isère, SETAM

Agroalimentaire : Danone, Nestlé

Luxe, Cosmétique : L'Oréal, Dior, Rolex

Collectivités territoriales : La Métro, Mairie de Grenoble, SDIS

BTP, Construction : Vinci, Bouygues, Kaéna, AST, ATMB

Contact pédagogique :

Olivier Hugon

Responsable de la filière

olivier.hugon@univ-grenoble-alpes.fr

04.76.82.79.51

Contact entreprises :

Nadine Chatti

Responsable des relations entreprises

entreprise@polytech-grenoble.fr

04.76.82.79.16