

L'ingénieur en Prévention des Risques est un généraliste de la gestion des risques, capable de traiter aussi bien les questions de sécurité et santé de l'homme au travail que celles concernant les risques industriels et environnementaux. Autour d'un ensemble de connaissances équilibrées en sciences de l'ingénieur et sciences de la vie, cette formation permet de développer une forte compétence sur les aspects réglementaires et les systèmes de management, et consacre aussi une part importante à l'enseignement des aspects relationnels et humains.



Les compétences générales de l'ingénieur :

- 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.
- Aptitude à travailler en contexte international.
- Respect des valeurs sociétales.

Les fonctions des diplômés en début de carrière :

- Ingénieur sécurité
- Consultant
- Ingénieur conseil
- Responsable QHSE
- Ingénieur en sûreté de fonctionnement

Les compétences spécifiques des diplômés et les situations professionnelles auxquelles ils sont préparés

Compétences	Situations professionnelles
Maîtriser les risques technologiques	<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
Gérer les risques des conditions de travail et santé	<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
Communiquer	<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
Communiquer et valoriser ses projets	<ul style="list-style-type: none"> • Articulation et synthèse d'idées et de notions complexes • Présentation de comptes-rendus et d'argumentations

Les stages :

- 3^{ème} année : 6 semaines
- 4^{ème} année : 12 semaines
- 5^{ème} année : 22 semaines
- Projet de fin d'études : pour des clients externes (entreprises ou laboratoires)

Les principales entreprises ayant recruté des ingénieurs PRI

ALTRAN, APAVE, AREVA, AXIMA, CEA, COFELY, EDF, SNCF...

Contact pédagogique :

Emmanuel Simeu
Responsable de la filière
emmanuel.simeu@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