

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"> <li>• L'évaluation des risques technologiques</li> <li>• La modélisation des risques</li> <li>• La maîtrise des risques technologiques, de la sûreté de fonctionnement et de la fiabilité</li> </ul>
Gérer les risques des conditions de travail et santé	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'analyse des risques professionnels</li> <li>• La prévention des risques professionnels</li> </ul>
Manager les risques environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'évaluation des impacts environnementaux</li> <li>• La maîtrise des risques environnementaux</li> </ul>
Communiquer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un comportement approprié en situation de travail d'équipe</li> <li>• L'articulation et la synthèse d'idées et de notions complexes</li> <li>• La présentation des comptes-rendus et d'argumentations</li> </ul>
Communiquer et valoriser ses projets	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Articulation et synthèse d'idées et de notions complexes</li> <li>• Présentation de comptes-rendus et d'argumentations</li> </ul>

### Les stages :

- 3<sup>ème</sup> année : 6 semaines en juin et juillet
- 4<sup>ème</sup> année : 12 semaines de mai à août
- 5<sup>ème</sup> année : 22 semaines d'avril à septembre
- 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