

POLE MANAGEMENT DES RISQUES

Le partenariat INSAT - INPT - ICSI a pour objectif de constituer un pôle de premier plan dans le domaine de la gestion des risques industriels et environnementaux. Son originalité est de réunir autour de formations de haut niveau, les compétences de deux grandes écoles d'ingénieurs et les ressources de l'Institut pour une Culture de Sécurité Industrielle, organisme de référence dans le domaine de la sécurité émanant de grands groupes industriels et de collectivités. Ce fort partenariat contribue au déploiement des valeurs du développement durable à l'échelle industrielle mais propose également des perspectives uniques tant au niveau de l'offre de stages et de financements pendant la formation qu'au niveau des débouchés professionnels.

CONDITIONS D'ACCES

• Diplôme d'ingénieur, Master 2 (sciences, droit, gestion, ergonomie...), équivalent ou diplôme de niveau bac + 4 avec au minimum 3 ans d'expérience.

• Par dérogation, diplôme de niveau bac + 4, sans expérience professionnelle et diplôme de niveau inférieur avec une expérience reconnue dans le cadre de la Validation des Acquis Professionnels (VAP, BADGE).

POSSIBILITES DE FINANCEMENT

- Les partenaires de l'ICSI offrent des bourses industrielles permettant de financer la formation à de jeunes diplômés qu'ils ont sélectionnés.
- Les salariés peuvent bénéficier d'un congé individuel de formation (CIF) ou être envoyés par l'entreprise via un plan de formation.
- La formation des demandeurs d'emploi ayant quitté le système de formation initiale depuis au moins deux ans peut être financée par le Conseil Régional Midi-Pyrénées.

SELECTION DES CANDIDATS SUR DOSSIER ET ENTRETIEN

- 2 sessions de recrutement principal à partir de mi mai.
- 1 session en septembre si places disponibles.

CoUT DE LA FORMATION

- Jeunes diplômés : 8 100 €
- Demandeurs d'emploi : 8 100 €
- Salariés d'entreprise : 10 200 €

Exemple d'entreprises partenaires proposant des bourses industrielles



POUR S'INFORMER ET CANDIDATER

ICSI

6 allée Emile Monso – BP 34038
31029 Toulouse Cedex 04

Tél. : 05 34 32 32 07 – Fax : 05 34 32 32 01

Mail : agnes.furno@icsi-eu.org
<http://www.pole-masters-risques.fr/>



<http://www.inp-toulouse.fr/>



<http://www.insa-toulouse.fr/>



Financement par des bourses industrielles

MASTÈRE SPÉCIALISÉ®

GESTION GLOBALE DES RISQUES TECHNOLOGIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX

(Accrédité par la Conférence des Grandes Ecoles)

Dimensions technique, économique, juridique et sociale
Spécialisation Bac +5 / +6

- Système de Management HSE
- Facteurs humains et organisationnels
- Risk Management
- Enjeux économiques des risques industriels
- Communication interne / externe
- Gestion de crise
- Conseil juridique
- Développement durable

Ingénieurs Ergonomes
Sociologues
Scientifiques Juristes
Gestionnaires

INDUSTRIELS ET GRANDES ÉCOLES



ENSEMBLE POUR LE MANAGEMENT DES RISQUES TECHNOLOGIQUES

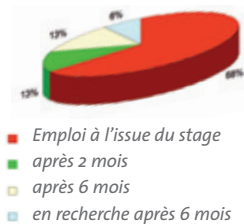
OBJECTIF

Le Mastère Spécialisé «*Gestion Globale des Risques Technologiques et Environnementaux*» aborde le management des risques dans ses dimensions technique, juridique, économique et sociale (facteurs humains et organisationnels).

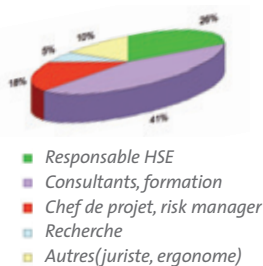
Il apporte une connaissance approfondie de la sécurité et de l'environnement, tant du point de vue des méthodes d'analyse de risque et d'évaluation économique (approche coût / bénéfique) que des exigences réglementaires. La forte dimension managériale de la formation permettra également d'analyser le comportement des acteurs et des organisations afin de proposer et de conduire des actions adaptées à la réduction des risques.

UNE INSERTION PROFESSIONNELLE RAPIDE

ex. de la promotion 2006



PRINCIPAUX DÉBOUCHÉS



ORGANISATION

7 mois de formation à l'INP Toulouse d'octobre à fin avril

- 550 h d'enseignements et études de cas, travaux de groupe sur les dimensions techniques, juridiques, économiques et sociales des risques technologiques

- 200 h de projet d'étude industriel

- des témoignages de professionnels issus de l'industrie, des collectivités ou des métiers du conseil pour une approche pragmatique des problèmes posés

- des experts dans les domaines technique, juridique, économique et social avec le souci de faire le lien entre connaissances fondamentales et applications technologiques

- accompagnement au développement du projet professionnel

6 mois de stage en entreprise de mai à fin octobre

Possibilités d'aménagement de la formation sur 2 ans pour les salariés des entreprises

L'enseignement est organisé en 8 modules (ECTS : European Credit Transfer System)

PROGRAMME

Module A - Cycle de conférences sur la gestion des risques	40 h
• Experts de la gestion des risques	
Module B - Connaissance, contrôle et prévention des risques (3 ECTS)	60 h
• Risques toxicologiques, physico-chimiques	
• Evaluation des risques professionnels	
• Retour d'expérience	
• Risques environnementaux	
Module C - Approche juridique du risque (1 ECTS)	70 h
• Responsabilité civile et pénale	
• Droit des assurances et du travail	
• Droit de l'environnement, NRE et ICPE	
Module D - Economie du risque - Risk Management (1 ECTS)	55 h
• Missions d'un risk manager	
• Identification des risques financiers	
• Approche coût-bénéfice	
• Comportements collectifs et individuels face au risque	
Module E - Facteurs humains et organisationnels de la sécurité (2 ECTS)	95 h
• Analyse du travail et des organisations	
• Conduite du changement	
• Facteurs humains : ergonomie et fiabilité des systèmes	
• Facteurs organisationnels : critères de défaillance et de fiabilité des organisations	
• Culture sécurité	
Module F - Communication et Gestion de crise (2 ECTS)	70 h
• Organisation de l'urgence	
• Communications interne et externe	
• Concertation autour des risques technologiques	
• Information, participation, exigences du développement durable	
Module G - Outils du management des risques dans les organisations industrielles (6 ECTS)	130 h
• Méthode d'analyse des risques	
• Outils du management HSE	
• Méthodologie de gestion de projet	
• Analyse d'accidents	
Module H - Intégration et développement personnel	30 h
• Séminaire d'intégration	
• Développement du projet professionnel	
Projet d'étude industriel (15 ECTS)	200 h soit 25 jours
• Un partenariat avec les entreprises ,	
• Un travail d'équipe (groupe de 3-4 étudiants),	
• Une méthodologie et un outil de gestion de projet,	
• Un tuteur technique pour encadrer l'équipe projet,	
• Un cahier des charges fourni par l'entreprise commanditaire.	
Apprentissage de la gestion de projet et au travail en équipe. Travail sous contraintes. Nombreuses études de cas, visites de sites et mises en situations professionnelles.	
Stage en entreprise (30 ECTS)	6 mois

TEMOIGNAGE

Emilie LASSALLE,
Promo 2007, Ingénieur HSE
Total Raffinerie de Gonfreville



«Après une école d'ingénieur en Génie Chimique, Génie des Procédés, j'ai souhaité approfondir la notion de risques, inhérente aux activités industrielles. J'ai d'abord initié ma démarche par la spécialisation QHSE de l'ENSIACET, puis ma volonté de dépasser cette vision strictement technique de la gestion du risque m'a tout naturellement conduite vers le mastère « Gestion Globale des Risques Technologiques ». L'approche globale du GRIT, par le développement du management des risques et des organisations, m'a apporté le recul nécessaire pour m'insérer dans le monde de l'industrie. De nombreux témoignages et retours d'expériences des intervenants amènent une crédibilité aux thèmes abordés durant le mastère. Cette relation forte entre le GRIT et l'industrie est due à la volonté des partenaires de l'ICSI de développer des formations cohérentes avec leurs attentes. De plus, cette proximité avec les industriels est un formidable levier pour une bonne insertion professionnelle. Pour ma part, j'ai eu la chance d'obtenir une bourse industrielle de TOTAL. Ceci s'est traduit par une embauche en tant que coordinateur SIES à la raffinerie de Normandie juste après mon stage de fin d'étude.»



TEMOIGNAGE

Roger GACHOT,
Directeur Santé - Sécurité - Environnement,
Groupe Air Liquide

«Assurer la sécurité et la santé au travail des personnes, maîtriser les risques industriels, contribuer à la préservation de l'environnement : autant d'engagements pris qu'Air Liquide doit concrétiser chaque jour, partout dans le monde. Pour assurer cette mission, nous avons besoin de professionnels capables d'intégrer toutes les dimensions du management de la sécurité : analyses de risques, prise en compte du facteur humain, dimensions réglementaires, organisationnelles et sociales dans l'entreprise, etc. Membre de l'ICSI, Air Liquide est aussi partenaire du Mastère Spécialisé "Gestion Globale des Risques Technologiques et Environnementaux" car cette spécialisation de haut niveau est parfaitement adaptée à nos besoins dans le domaine de la sécurité et de l'environnement. Nous proposons donc régulièrement des projets d'étude et des stages aux étudiants de cette formation dont certains pourront intégrer notre entreprise à l'issue de cette première expérience.»