ParisTech
INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES
PARIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

MINES ParisTech

Mastère Spécialisé

MS MRI - Maîtrise des risques industriels

Management et sécurité

Mots clefs: Mastère spécialisé MINES ParisTech, sécurité industrielle, risques, management des risques, Responsable HSE, partenariat avec l'Université de Tongji, Post-Master

Langue du programme: Français

Contexte:
Le Mastère spécialisé de MINES ParisTech "Maîtrise des risques industriels" (MRI) est une formation Post-Master de haut niveau dans le domaine de la sécurité.
Il est accrédité par la Conférence des grandes écoles.
Il est délivré en français.

Objectifs:
Cette formation, qui associe théorie et pratique, sciences de l'ingénieur, sciences sociales, droit et gestion, a été établie pour répondre à une demande essentielle du monde industriel et des services de l'état : disposer de cadres qui puissent prendre très rapidement des responsabilités opérationnelles dans le domaine de la sécurité industrielle.
Le programme a été défini pour répondre aux exigences du métier de gestionnaire des risques HSE, souvent au carrefour des enjeux que l'entreprise rencontre dans sa fonction de production.
Il bénéficie d'une expérience de collaboration étroite avec le monde industriel et avec les services de l'état (Intérieur, Equipement et Défense) et fait largement appel aux résultats de recherche des équipes enseignantes du centre de recherche sur les risques et les crises de MINES ParisTech, dont les recherches portent sur les processus techniques, humains et organisationnels de la maîtrise des risques et de la prévention des crises.

Contenu:
6 mois de formation théorique :
Cette partie se déroule à Sophia Antipolis dans les locaux du Centre de recherche sur les Risques et les Crises (CRC) de MINES ParisTech et s'organise autour de 6 modules :
MODULE 1 : Maîtrise des exigences réglementaires et de la certification
MODULE 2 : Concepts, méthodes, modèles et outils de l'analyse des risques
MODULE 3 : Système de management SSE et mesure de sa performance
MODULE 4 : Aspects humains et organisationnels
MODULE 5 : Management et leadership
MODULE 6 : Gestion de l'urgence, de la crise et management de la continuité d'activité
Les modules sont complétées par 6 immersions de 2 jours (travaux dirigés sur le terrain) et un séminaire professionnel organisé par les élèves fin mars.

La mission professionnelle :
Elle se déroule sur 6 mois. Il s'agit d'une étude concrète pour une entreprise. L'étudiant bénéficie d'un tutorat académique et d'un tutorat industriel. La mission se clôture par la rédaction d'une thèse professionnelle et la soutenance de cette thèse devant un jury composé d'universitaires et d'industriels.

Exemples de missions en entreprise :
• Mise en place d'une méthode d'analyse des risques chez L'OREAL
• Mise à jour des analyses de risques chez TOTAL Petrochemicals
• Analyse des risques de stockage et conditionnement chez ARKEMA
• Optimisation des outils d'analyse de risques chez BUREAU VERITAS
• Evaluation du risque technologique chez TOTAL Exploration-Production
• Maîtrise du risque lié à la co-activité chez SNCF

Compétences acquises:
- Connaissance de la gestion des risques
- connaissance des comportements et du fonctionnement des organisations

- aptitude à agir dans des situations variées

Débouchés:

- Responsable risques industriels, responsable HSE (Hygiène Sécurité Environnement)
- Chargé d'étude risques et environnement
- Manager des risques et environnement, directeur HSE
- Consultant junior ou senior dans ces domaines

Atouts de la formation:

- Sessions d'immersion sur le terrain
- Qualité des intervenants académiques et professionnels
- Brassage des cultures entre jeunes diplômés français et étrangers (notamment chinois) et cadres en formation continue
- Localisation à Sophia Antipolis au sein du Centre de recherchs sur les Risques et les Crises (CRC)

Admission:

Sur dossier puis entretien.
Date limite de déôt des dossiers : 30 juin

Vie étudiante:

Début de la formation : 1er octobre

Contacts:

Wim Van Wassenhove, Responsable adjoint
04 93 67 89 71
contact@master-mri.org

Site spécifique de la formation

http://www.master-mri.org