

MASTERS SPECIALISES®

Du campus Arts et Métiers de Paris



Professionalisez-vous

avec le mastère spécialisé ®

Manager des Risques – Management global des risques
(1)



(1) MS MGR inscrit au RNCP, Parution au JO le 30/01/15, certification de niveau I, Code NSF 344r

■ MIEUX COMPRENDRE LA FORMATION

Management Global des Risques

QU'EST-CE QU'UN MASTERE SPECIALISE® ?

Le label Mastère Spécialisé® (Post Bac+5) est délivré par Arts et Métiers ParisTech (ENSAM) et accrédité par la Conférence des Grandes Ecoles. C'est une formation post diplôme à orientation professionnelle qui permet d'acquérir soit une spécialisation, soit une double compétence.

Les liens étroits d'Arts et Métiers ParisTech avec le monde de l'entreprise garantissent rigueur et technique, compétence en management et adéquation aux besoins des entreprises.

Un Mastère spécialisé® correspond à 75 ECTS.

Pionnier du management des risques en France. Son programme et sa philosophie sont le résultat de plus de 20 ans de recherches en collaboration avec les entreprises.

« Le MS MGR est une formation unique par sa diversité qui permet de choisir sa spécialité (sujet de prédilection) tout en gardant une approche globale du Risk management. »

Jean-Baptiste Ory, promotion 2008-2009, Expert Risques Politiques chez Aon

■ LES SPECIALITES DE LA FORMATION

- > Une année de professionnalisation dans des domaines de compétences émergents, les risques n'ont jamais été autant au centre des considérations des entreprises et des politiques.
- > Formation effectuée en lien direct avec les entreprises notamment via un stage de 4 à 6 mois en immersion totale en entreprise.
- > Certification Arts et Métiers ParisTech

QU'EST-CE QUE LE MANAGEMENT GLOBAL DES RISQUES ?

L'approche globale du management des risques implique deux dimensions : la première qui va du stratégique à l'opérationnel ; la deuxième qui aborde les interactions entre l'ensemble des risques auxquels les entreprises peuvent être confrontées.

Cette approche rejoint les démarches d'ERM (Entreprise Risk Management) et les normes ISO 31000 et 31030, qui mettent justement en avant l'importance du caractère intégré et transversal du management des risques. Il s'agit ainsi de faire dialoguer le Risk Manager en charge de la stratégie globale et de la coordination du management global des risques et les Risk Owners qui gèrent les risques au quotidien dans une logique métier.

Le management des risques fournit donc un cadre de référence pour identifier les événements susceptibles d'affecter l'entreprise en termes de probabilité, de magnitude, impact et surtout déterminer une stratégie de réponse adéquate et en contrôler le déroulement. De la sorte il devient possible de conjuguer de manière efficace risques et opportunités.

QUELLE EST L'ORIGINALITE DE CE MASTERE SPECIALISE® ?

Le MS MGR est la seule formation en France à aborder de manière globale et multidisciplinaire l'ensemble des enjeux qui permettent de traiter une situation à risque. Cette formation a été créée en 2000 à l'initiative du Professeur Bertrand Munier.

UN RESEAU DYNAMIQUE DE PARTENAIRES

PARTENARIAT INDUSTRIEL AVEC LES ENTREPRISES LEADERS DANS LEURS SECTEURS

Allianz, Aon, Apave, Association PSRE (Promotion et Suivi de la Sécurité Routière en Entreprise) BNP Paribas, Bureau Vertias, CNAM (Conservatoire national des Arts et Métiers) CNAMTS (Caisse Nationale d'Assurance Maladie des Travailleurs Salariés) Centre de Sociologie des Organismes (Sciences Po.) CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) Crédit Agricole SA, Diot, Direction de la Sécurité Civile, EADS, Ecole Normale Supérieure de Rennes, EDF, EGIS, Ernst & Young, France retraite, Grant Thornton, Gras Savoye, IAE de Paris, IMDR (Institut pour la Maîtrise du Risque), INERIS (Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques) INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité pour la Prévention des accidents de travail et maladies professionnelles), Marsh, Orange, Platus, Polytechnique Grenoble, Renault, Siemens, SNCF, Syntec Ingénierie, Université de Haute Alsace, Université Paris-Est, Université Paris-Ouest Nanterre.

■ OBJECTIFS

Jamais les risques n'ont été aussi nombreux, différents et complexes. L'objectif du MS® est de former des ingénieurs et des managers aux outils qui leur permettent d'affronter les incertitudes du monde contemporain.

- > Concevoir et réaliser une stratégie globale de management des risques alors que l'environnement des entreprises n'a jamais été aussi incertain.
- > Prévenir les risques professionnels
- > Savoir évaluer et traiter les risques industriels
- > Manager les risques financiers en entreprise
- > Comprendre la finance du marché et mesurer les risques
- > Prévenir et prévoir les risques majeurs environnementaux
- > Gérer des crises
- > Effectuer des veilles ciblées, adaptées à chaque type de risques (politique, juridique, social, environnemental etc.)
- > Prendre en compte les risques dans leur transversalité (financière, environnementale, industrielle et technique)

■ PROGRAMME

5 modules d'enseignement, un séminaire à l'étranger et la rédaction d'une thèse professionnelle à l'issue d'une mission en entreprise composent l'enseignement.

ENSEIGNEMENT

INTRODUCTION GENERALE AU MANAGEMENT DES RISQUES (20 heures)

- > Quelle tendance aujourd'hui pour le métier de Risk Manager ?
- > Séminaire : jeux d'entreprise
- > Insertion professionnelle

STRATEGIE DE MANAGEMENT DES RISQUES (125 heures)

- > Comportement devant le risque et prise de décision
- > Modélisation des problèmes de décision
- > Modélisation des préférences
- > Introduction au droit à la responsabilité
- > Gestion de projet
- > Statistique
- > Stratégie de management des risques et gouvernance (ERM, ISO 3000...)
- > Introduction à l'assurance
- > Introduction aux risques financiers
- > Organisation et risques
- Séminaire de synthèse Module 1
- Table ronde 1 : qu'est-ce qu'un risque acceptable ?

DEBOUCHES

Tous les secteurs économiques intègrent à présent le management des risques. Les diplômés des précédentes promotions du MS MGR® sont présents en industrie, dans la banque et l'assurance, et dans le conseil.

- Risk Manager
- Consultant ERM
- Ingénieur sûreté de l'environnement
- Responsable maîtrise des risques
- Responsable HSE
- Souscripteur d'assurances
- Chargé de mission risques opérationnels

Principaux secteurs :

- Cabinets conseils
- Entreprise industriel dans l'énergie
- Transport
- Chimie
- Génie civil
- Entreprises du secteur assurantiel, bancaire, de gestion de fortune ou de patrimoine

Salaire moyen : 40k€

RISQUES PROFESSIONNELS, INDUSTRIELS ET ENVIRONNEMENTAUX (95 Heures)

Concepts et méthodes

- > Sûreté de fonctionnement
- > Prévention des risques professionnels
- > Gestion des risques environnementaux
- > Analyse d'accidents et REX industriel
- Mise en situation
- > Ergonomie
- > Sûreté nucléaire
- > Risques psychosociaux
- > Risques sismiques
- > Economie des risques professionnels
- > Gestion des risques chimiques
- > Management des risques dans l'industrie automobile
- > Transport de marchandises dangereuses
- > Gestion des risques dans l'aviation civile
- > Risques agroalimentaires et HACCP
- > Sécurité et prévention dans le BTP
- > Cas pratique
- Séminaire de synthèse Module 2
- Table ronde 2 : coordonner le management des risques professionnels, industriels et environnementaux.

RISQUES FINANCIERS (95 heures)

Concepts et méthodes

- > Management des risques dans le secteur bancaire
- > Management des risques financiers de l'entreprise
- > Management des risques dans l'assurance et la réassurance
- Mise en situation
- > Actuariat et gestion des risques/RH
- > Risques de marché dans le secteur de l'énergie
- > Comptabilité et risques
- > Audit financier et risques
- > Communication financière et reporting
- > Gestion de projet et finance
- > Gestion et assurance du risque pays et dur risque politique
- > Gestion d'actifs
- > Participation aux rencontres de l'AMRAE (Congres de l'Association des managers des risques et d'assurances en entreprise)
- Séminaire de synthèse Module 3
- Table ronde 3 : qu'est-ce qu'un risque assurable ?

MISE EN ŒUVRE DU MANAGEMENT DES RISQUES (85 heures)

- > Prévention et prévision des risques majeurs
- > Média training
- > Gestion des crises
- > Conduite du changement
- > Ethique et risques
- > Compliance
- > Politique juridique de l'entreprise
- > Pratique du conseil en gestion des risques
- > Politique de gestion du risque routier
- > Politique de gestion du risque pro
- > Politique de gestion du cyber-risque
- Cas d'application – visite sur le terrain
- Séminaire de synthèse Module 4
- Table ronde 4 : mettre en œuvre le principe de précaution.

SEMINAIRE A L'ETRANGER

Le séminaire à l'étranger d'une durée d'une semaine vise à donner une ouverture sur les pratiques de management de risque dans un contexte international. Il se compose de :

- > Conférences, présentation de la zone
- > Rencontres avec des industriels et visites d'installation ou d'entreprise
- > Table ronde et débat avec des experts académiques ou professionnels locaux
- > Exemples de lieux : Houston, Cincinnati, Montréal, New-York, Philadelphie, Chicago, Dubaï, Shanghai

THESE PROFESSIONNELLE

La rédaction d'une thèse professionnelle s'appuie sur un séjour en entreprise d'une durée d'au moins 4 mois. Elle est réalisée sous la supervision d'un membre de l'équipe

Pédagogique du mastère spécialisé®. Elle a pour but la mise en application des connaissances acquises pendant la première partie de la formation dans le cadre d'un projet et la préparation à l'insertion professionnelle.

■ RECRUTEMENT

- > Diplôme d'ingénieur habilité par la commission des titres d'ingénieurs
- > Diplôme d'une école de management habilitée à délivrer le grade de Master
- > Diplôme de 3^{ème} cycle ou diplôme équivalent de niveau Bac+5 (DEA, DESS, Master...)
- > Diplôme de Maîtrise ou équivalent Master I, pour des auditeurs justifiant d'au moins trois années d'expérience professionnelle
- > Diplôme étranger équivalent aux diplômes français exigés ci-dessus.

Par dérogation pour 30% maximum du MS® concerné :

- > Diplôme de Maîtrise ou équivalent Master I,
- > Diplôme de Bac +2 ou titre homologué de niveau II minimum pour des auditeurs justifiant d'une expérience adaptée de 3 ans minimum
- > VAE

Nombre de diplômé depuis la création du MS MGR : 188

■ CONDITIONS D'ADMISSION

Sur dossier et entretien avec une commission d'admission composée d'enseignants-chercheurs et d'industriels. Le dossier peut être téléchargeable sur www.msgr.r/admission/ ou www.ensam.eu (rubrique mastères spécialisés®)

■ COUT DE LA FORMATION

12 000 €, frais de voyage et d'hôtels compris. Le coût peut être pris en charge partiellement par une entreprise à travers la mission en entreprise effectuée par le (la) candidat(e).

■ LIEU

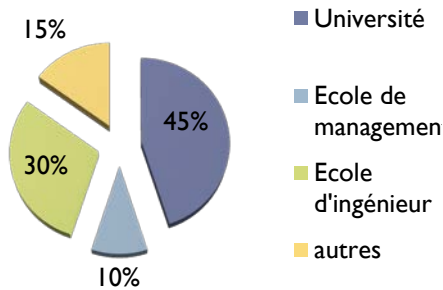
Ecole National Supérieure d'Arts et Métiers – Campus de Paris
155 boulevard de l'Hôpital 75013 Paris



CURSUS ACADEMIQUE

Avant d'intégrer le MS

Notre formation est accessible à partir d'un bac +5 et accueille des étudiants de divers horizons : jeunes diplômés 60%, professionnels 40%
L'hétérogénéité de nos candidats permet d'enrichir les échanges et de développer un réseau plus riche



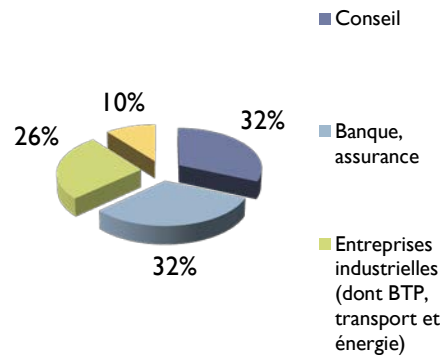
BOUHLAL Karim
Chargé de Compte, SIACI
Saint Honoré

Le MS MGR a répondu à mon attente : évoluer vers le secteur assurantiel après 10 ans de carrière dans l'industrie automobile. La formation a permis une prise de recul par rapport à mon passé professionnel sur de nombreux aspects. La formation apporte des éléments de culture générale importants et permet de mieux comprendre : la prise de décisions ; le fonctionnement de l'entreprise, de l'Etat, et de l'économie ; l'importance des aspects juridiques. En conclusion une année de transition passionnante.

SECTEURS D'ACTIVITE

Dans lesquels nos stagiaires trouvent un emploi

Tous les secteurs économiques intègrent à présent le management des risques
Les diplômés des précédentes promotions du MS MGR® sont présents en industrie dans la banque et l'assurance et dans le conseil

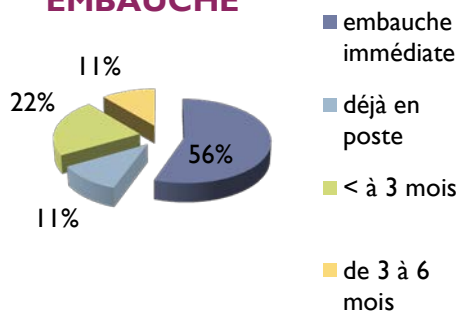


TMAR Nabil
Consultant Junior, CGI
Business Consulting

Le MS MGR m'a permis de m'ouvrir à d'autres horizons et tenter de nouveaux challenges grâce à la diversité et la polyvalence de son programme.

Le but de ses cours n'est pas de fournir une expertise dans un domaine précis, mais plutôt un outillage et une méthodologie applicable dans différents secteurs à compléter par un effort supplémentaire pour acquérir le bagage technique spécifique au domaine souhaité, et pouvoir ainsi atteindre un niveau de maturité escompté en gestion des risques-projet.

EMBAUCHE



AMALOU Lyliya
Consultante Junior Finance
Banque Assurance, Capa
Invest Softeam Consulting

Dans le cadre de mon mastère à l'ENSAM, j'ai pu intervenir dans des projets complexes, à forte valeur ajoutée, ce qui m'a permis d'intégrer Capa Invest Softeam Consulting et ainsi travailler sur des sujets d'actualités tel que le digital et le Big data, afin d'offrir des présentations avec des solutions pragmatiques et innovantes qui s'inscrivent dans la chaîne de valeurs de nos clients.

ARBARETIER Emmanuel Directeur technique, EADS	HENOCQ Isabelle, Responsable risque manager, ACCOR
BARTHALON Eric Directeur exécutif capital markets, Allianz Munich	JASIAK David Consultant, APAVE
BEAUDOIN François Ingénieur de recherche, EDF	JAVELOT Fabien Directeur associé- ERM, Aon
BERCOVICI Dominique Directeur Financier, DIOT	JOUAS Muriel Consultant, Com2Crise
BIELEC Philippe Ingénieur conseil national, CNAMTS	KAISER Olivier Responsable Compliance, Siemens
BLATTER Christian Responsable Division facteurs humains, SNCF	KLEINBAUER Françoise PDG, France retraite
BONTOUX Pierre Responsable méthodes management de projet, AREVA	KOUGKOULOS Ioannis Doctorant Manchester University
CATHERINE Olivier Directeur juridique, Sonepar	LACAVE-LAPALUN, Responsable des opérations, Arengi
CLAUDE Francis Directeur Général, RID-LAB	LACROIX Caroline Maître de conférences, Université de Haute-Alsace
COMPIN Bruno Expert sûreté de fonctionnement, Renault	LASSAGNE Marc Maître de conférences, Arts et Métiers Paris Tech
CRESTANI Paolo Directeur commercial grands comptes, DIOT	LAVANDIER Jérôme, Président, HUBI
DECHY Nicolas Ingénieur, IRSN	LEROUX Simon Ingénieur, SNCF
DEFRASNE Jean-Marc Consultant	LEROUX Jean-Paul Chargée d'étude, INRS
DEHOUCK Laurent Maître de conférences, ENS de Rennes	LEUNG-DURET Roxane Directrice HSE, JC Décaux
DELACHAMBRE Olivier Ingénieur financier, Crédit Agricole SA	MA Lin Maître de conférences, IAE de Lille
DEVESA-VELASCO David Ingénieur formateur en radioprotection, EDF	MACÉ Nicolas Associé Ernst & Young
DOUSSOT Olivier, Journaliste, OMNIGIBUS	MERAD Myriam Directrice de recherches, CNRS
DUBOIS-BRISSONNET Florence Directrice de recherche, INRA	MERLOT Johnny Directeur des assurances, Orange
EDEY GAMASSOU Claire Maître de conférences, Université Paris Est	ORY Jean-Baptiste Expert Risques Politiques, AON
EMSALEM Philippe Directeur, Avyso	PEREZ TORALLA Maria Sol Ergonome, CNAM et PSA
FREZAL Sylvestre Expert risques, Datastrom	PERRET Patrick Expert en management des risques, Syntec Ingénierie
FLAUS Jean-Marie Professeur, PolyTech/Grenoble	RICHARD-DAP Florian Senior Manager, Grant Thornton
FROSTIN Isabelle Psychosociologue, Chargée de cours à Arts et Métiers Paris Tech	ROBERT Jean-Claude Président, PSRE
GAILLARD Vincent Président, Squared-Finance	ROSTAN Sidney ILS Portfolio Manager, SCOR
GRIGNON Simon Political Risk & Trade Credit Broker, Platus	TRONTIN Christian Economiste, INRS
GRISON Denis Professeur agrégé de philosophie – Université de Lorraine	VIDAL Olivier Maître de conférences, CNAM
GUILLEMETTE Christophe Capitaine de frégate, Chargé de mission sécurité et défense nationale	VLASTO Hedwige Avocate
HAMMOUDA Amira Chargé de cours, Arts et Métiers Paris Tech	VRAIE Benoît Responsable pôle d'exploitation, SNELAC
HAUGHTON Dominique Professeure, Bentley University	WENDLING Cécile Responsable prospectives, Axa
	ZAJDENWEBER Daniel Professeur des universités, Université Paris Ouest-Nanterre

■ CONTACT

RESPONSABLES

Marc LASSAGNE
Marc.lassagne@ensam.eu

Laurent DEHOUCK
Laurent.dehouck@ens-rennes.fr

COORDINATRICE

Clarita COMUCE
mgr@ensam.eu

Plus d'information sur www.msmgr.fr

ou sur www.artsetmetiers.fr

Classé n° 1 en 2018 pour la sixième
année consécutive.

Enquête du Cabinet Eduniversal pour
Masters, MS, MBA de Management



Promotion
MS MGR



AMPariTech



AM_PariTech



Viadeo.com



ARTSETMETIERSCOM



ECOLE NATIONAL SUPERIEUR ARTS ET METIERS

CAMPUS DE PARIS

155 Boulevard de l'hôpital – 75013 PARIS

Tél : 01 44 24 61 10