

Master | Contrat d'apprentissage |
RNCP 39265

Master Risques et Environnement Parcours Ingénierie des Risques et des Crises (M_INGERISK)

PRÉSENTATION

► Présentation de la formation

Au sein d'un Master Risques et Environnement, le Parcours Ingénierie des risques et des crises (MASTER-IRC) forme des experts, professionnels ou chercheurs, de l'analyse et de la gestion des risques et des crises dans une des plus grandes universités françaises, l'Université de Paris. Le Master IRC, s'adosse à une double mention Risques et Environnement ainsi que Sciences Sociales.

Le Master IRC prépare ses diplômés à exercer dans postes à responsabilité exigeant une vision stratégique et une capacité d'encadrement opérationnel dans les entreprises, dans le secteur public ou le secteur associatif, en France et à l'international.

► Objectifs de la formation

- S'investir dans une démarche de management Intégré Qualité Sécurité Environnement (QSE) et veiller sur le respect permanent des normes
- Mettre en oeuvre les orientations QSE définies par la direction
- Rédiger et mettre en place des procédures, et en assurer le suivi
- Planifier des actions visant à améliorer les systèmes de management QSE et procéder à des évaluations permanentes ;
- Identifier les différents domaines de risques et mobiliser les outils méthodologiques et opérationnels dans la mise en oeuvre des procédures et le suivi de leur application
- Structurer et prioriser les actions pour anticiper les risques et mieux les maîtriser

► Métiers visés

Parmi les postes occupés

- Ingénieur Hygiène, Sécurité et Environnement
- Responsable de la gestion des risques et du développement durable
- Responsable de la prévention des risques et de la protection des populations
- Responsable de la gestion de crise
- Responsable du management de la sécurité des systèmes d'information
- Consultant dans les bureaux d'études ou les cabinets-conseils

- Chargé d'étude / chargé de mission / chargé de projet dans les collectivités territoriales, administrations

► Rythme d'alternance

Rythme hebdomadaire 3 jours en formation / 2 jours en entreprise. Les périodes d'interruption de cours sont dédiées à l'entreprise accueillant l'alternant.

► Dates de la formation et volume horaire

1 ère année : 16/09/2024 > 18/09/2026 (458 heures)
2 ème année : 16/09/2024 > 19/09/2025 (448 heures)
Durée : 2 ans
Nombre d'heures : 906h

UNIVERSITE/ECOLE

► Adresse administrative Composante

Faculté Sociétés et Humanités - UPC

2 Rue Valette

75005 - PARIS



► Siège Établissement

Université Paris Cité

2 Rue Valette

75005 - PARIS



ADMISSION

► Conditions d'admission

Pré-requis :

L'admission s'effectue après une présélection sur dossier et une audition avec la commission pédagogique du Master.

Le master est ouvert aux formations initiales et aux professionnels (cadres du secteur public ou privé, ingénieurs ou assimilés, consultants, chefs d'entreprise, urbanistes, architectes, cadres militaires...) dont les compétences et les titres universitaires sont jugés recevables par la commission pédagogique du master et, le cas échéant, dans le cadre d'une validation des acquis.

Année 1 :

Aux étudiants titulaires d'une licence ou de tout titre équivalent : Universités, Ecoles d'Ingénieurs, IEP, IUT - quel que soit le domaine de spécialisation : sociologie, science politique, anthropologie, psychologie, économie, géographie, mathématiques, sciences physiques, HSE etc., et aux professionnels sous conditions (voir plus haut).

Année 2 :

Aux étudiants titulaires d'un master 1 ou de tout autre diplôme de niveau bac + 4 ayant effectué des travaux ou des stages dans ce domaine, et aux professionnels sous conditions (voir ci-dessus).

► Modalités de candidature

Les dates de candidature sont indiquées chaque année sur le site du Master et sur celui de la Faculté Sociétés et Humanités, Université de Paris.

Tous les candidats doivent déposer une candidature en ligne, avec les pièces obligatoires sur la plateforme Monmaster ou sur e-candidat (M2).

Sur e-candidat les pièces obligatoires sont les suivantes :

- La fiche de candidature du Master MIR
- Un curriculum vitae complet avec photo
- Une lettre de motivation
- Une copie des diplômes
- Un relevé de notes de la Licence (L1 à L3 ou M1 le cas échéant)
- Pour les candidats en formation continue : un bilan commenté de la trajectoire professionnelle

CONTACTS

► Vos référents FORMASUP PARIS IDF

Stéphanie SILVESTRE

contact@formasup-paris.com

Laëtitia CHIODI

Pour les publics en situation de handicap : consultez nos pages dédiées Apprenants et Entreprises.



PROGRAMME

► Code RNCP 39265

► Direction et équipe pédagogique

Ce master est sous la direction de Mme Maryline Cannou Specht.

► Contenus des enseignements

Le Master IRC suit un programme généraliste. Il répond aux besoins croissants des institutions et des entreprises de développer des analyses pertinentes, des politiques stratégiques et des outils opérationnels pour traiter, dans une perspective globale, un ensemble de situations : des risques technologiques, sanitaires, environnementaux, des menaces sur les infrastructures critiques ou des crises locales et transnationales. En plus des enseignements développant les savoirs fondamentaux, cinq thèmes de cours sont proposés aux élèves.

Savoirs fondamentaux : Gouvernance, risques, crises et sciences sociales

Thème 1 : Environnement, expertise et politique

Thème 2 : Technologie, innovation, management des risques

Thème 3 : Santé et travail, pratiques et organisations

Thème 4 : Sécurité, défense et infrastructures critiques

Thème 5 : Gestion de crise, protection des territoires et des populations

Programme détaillé de la formation

	Volume horaire session -1 année 1	Volume horaire session -1 année 2
Risque, crise et sciences sociales	32h	48h
Gouvernance des risques et des crises	68h	
Principes et méthodes de management des risques	32h	48h
Modèles et théories des crises	32h	
Séminaires de méthodes	68h	

Anglais	18h	
Statistiques - Analyse de données	16h	
Bibliographie - Revue de presses	16h	
Cycle de conférences	16h	
Santé, travail et environnement	36h	
Pratique des crises et mise en situation	36h	36h
Sécurité, défense et infrastructures critiques	36h	36h
Ateliers de renforcement des compétences 1	36h	
Terrains et conférences	16h	
Professionalisation		100h
Environnement, expertise et politique		48h
Santé et travail, pratiques et organisations		48h
Mémoires		48h
Mise en situation de gestion des risques		36h

► Modalités pédagogiques

Cours, séminaires.

► Contrôle des connaissances

L'ensemble des contrôles des connaissances se fait par l'intermédiaire de contrôles continus. Une attention particulière est portée à l'équilibre entre travail collectif et travail individuel, travail sur table et travail d'étude et de recherche, présentation orale et présentation écrite. Il n'y a pas de deuxième session.

Année 1 :

cf. supra.

Année 2 :

La réalisation d'un mémoire de deuxième année est à souligner. Ce mémoire est un travail d'étude et de recherche approfondi sur un sujet élaboré par l'élève en relation avec un(e) encadrant(e), assurant une supervision académique, en tant qu'enseignant(e) et/ou chercheur(e). Le travail d'étude et de recherche est mené selon les critères de la recherche scientifique, afin de proposer une analyse innovante de données empiriques.

Une soutenance orale est prévue afin de permettre à l'élève de défendre son mémoire devant un jury composé de la direction du Master, de l'encadrant(e), du responsable de l'élève sur son lieu d'apprentissage.

► Diplôme délivré

Diplôme national de niveau 7 du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

COMPÉTENCES

Au regard du domaine d'exercice (risques et crises), il est attendu des candidats les qualités suivantes :

- Sens des responsabilités et du collectif ;
- Autonomie, adaptation et confidentialité ;
- Démarche scientifique et esprit d'analyse ;
- Distanciation et esprit critique ;
- Curiosité, imagination et esprit d'innovation ;
- Écoute, concertation et ouverture d'esprit ;
- Dialogue, médiation et consensus ;
- Résistance aux situations d'urgence et de crises.

► Activités

- Maîtriser les outils de diagnostic et d'analyse des risques et des crises adaptés à différentes situations ;
- Constituer, mettre en forme et gérer un ensemble d'informations, de données statistiques, de

documents, de références bibliographiques avec les outils adéquats ;

- Pratiquer une veille scientifique et réglementaire ;
- Maîtriser les différents outils opérationnels pour l'analyse et la gestion relatifs à différents domaines de risques : méthodologie d'évaluation des risques, procédures de sécurité, plans de prévention des risques (PPRT, PPRN...), plan de continuité d'activité, plan de gestion de crise.

Année 1 :

- Maîtriser les outils de diagnostic et d'analyse des risques et des crises adaptés à différentes situations ;
- Constituer, mettre en forme et gérer un ensemble d'informations, de données statistiques, de documents, de références bibliographiques avec les outils adéquats ;
- Pratiquer une veille scientifique et réglementaire ;
- Maîtriser les différents outils opérationnels pour l'analyse et la gestion relatifs à différents domaines de risques : méthodologie d'évaluation des risques, procédures de sécurité, plans de prévention des risques (PPRT, PPRN...), plan de continuité d'activité, plan de gestion de crise.

Année 2 :

- Mettre en oeuvre, coordonner et suivre des politiques de gestion de risques et de crises ;
- Sensibiliser et former les différents publics concernés ;
- Maîtriser les processus de gestion de crise et la communication de crise ;
- Maîtriser les processus de gestion des risques et le dialogue avec les parties prenantes ;
- Concevoir, réaliser et présenter les résultats auprès de cabinets d'études et d'expertises.

► Bloc 1

- Maîtriser les outils de diagnostic et d'analyse des risques et des crises adaptés à différentes situations.

Constituer, mettre en forme et gérer un ensemble d'informations, de données statistiques, de documents, de références bibliographiques avec les outils adéquats.

- Pratiquer une veille scientifique et réglementaire.

- Maîtriser les différents outils opérationnels pour l'analyse et la gestion relatifs à différents domaines de risques : méthodologie d'évaluation des risques, procédures de sécurité, plans de prévention des risques (PPRT, PPRN...), plan de continuité d'activité, plan de gestion de crise.

► Bloc 2

- Savoirs méthodologiques appliqués pour le diagnostic, l'analyse, l'évaluation, la collecte, la mise en forme et la restitution de données.

- Savoirs transversaux : anglais (expression orale et écrite), recherche et gestion bibliographiques, techniques de rédaction et d'expression orale, gestion des projets...

► Bloc 3

- Mettre en oeuvre, coordonner et suivre des politiques de gestion de risques et de crises.
- Sensibiliser et former les différents publics concernés.

► Bloc 4

- Maîtriser les processus de gestion de crise et la communication de crise.
- Maîtriser les processus de gestion des risques et le dialogue avec les parties prenantes.
- Concevoir, réaliser et présenter les résultats auprès de cabinets d'études et d'expertises.