

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 du Master Risques et Environnement, le parcours "Ingénierie des Risques et des Crises" (Master IRC) forme des experts - professionnels ou chercheurs - spécialisés dans l'analyse, la prévention et la gestion des risques et des situations de crise. Dispensée à l'Université Paris Cité, l'une des plus grandes universités françaises, cette formation s'inscrit dans la mention Risques et Environnement, rattachée au domaine Droit, Économie et Gestion.

Le Master IRC prépare ses diplômés à occuper des postes à responsabilité nécessitant une vision stratégique et des compétences en encadrement opérationnel. Ils intègrent des organisations variées - entreprises, administrations publiques ou structures associatives - en France comme à l'international.

► Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- Mettre en oeuvre une démarche de management intégré QSE en réalisant une veille réglementaire constante et en vérifiant la conformité aux normes nationales et internationales (ISO, SEVESO, RSE, etc.) ;
- Traduire les orientations stratégiques QSE définies par la direction en élaborant et adaptant des plans d'action concrets aux enjeux des organisations publiques ou privées ;
- Concevoir, formaliser et déployer des procédures opérationnelles, puis en assurer le suivi, la mise à jour et l'appropriation par les équipes ;
- Planifier et coordonner des actions d'amélioration continue en évaluant les systèmes de management existants à l'aide d'indicateurs pertinents et en pilotant des audits internes ;
- Identifier, hiérarchiser et analyser les risques (environnementaux, organisationnels, industriels, sociaux, numériques...) en utilisant des outils de cartographie, de modélisation et de gestion de crise ;
- Structurer les réponses aux risques et anticiper les menaces émergentes en articulant prévention, résilience organisationnelle et coordination multi-acteurs.

► Métiers visés

Parmi les postes occupés

Ingénieur Hygiène, Sécurité, Environnement (HSE) ou Responsable QHSE Responsable de la gestion

des risques et du développement durable / RSE

Responsable de la prévention des risques et de la protection des populations

Responsable de la gestion de crise / Analyste en gouvernance des crises

Responsable du management de la sécurité des systèmes d'information (SSI)

Consultant.e ou expert.e en bureaux d'études et cabinets-conseils

Chargé.e de mission, d'étude ou de projet dans les collectivités territoriales, ministères, agences spécialisées ou ONG

Chef-fe de projet en résilience territoriale ou transition écologique

► 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 : 15/09/2025 > 18/09/2026 (448 heures)

Durée : 2 ans

Nombre d'heures : 906h

UNIVERSITE/ECOLE

► Adresse administrative Composante

Faculté des Sociétés et Humanités - UPC

85, boulevard Saint-Germain

75006 - PARIS



► Siège Établissement

Université Paris Cité

85, boulevard Saint-Germain

75006 - PARIS



ADMISSION

► Conditions d'admission

Pré-requis :

L'admission au Master IRC se fait sur la base d'une présélection sur dossier, suivie d'une audition

devant la commission pédagogique.

La formation est ouverte aux étudiants en formation initiale ainsi qu'aux professionnels en reprise d'études : cadres du secteur public ou privé, ingénieurs, consultants, chefs d'entreprise, urbanistes, architectes, cadres militaires, etc.

Les candidatures sont examinées par la commission pédagogique, qui évalue la pertinence des parcours académiques et professionnels. L'admission peut également s'effectuer, le cas échéant, dans le cadre d'une validation des acquis de l'expérience.

Année 1 :

Le master n'est désormais plus accessible qu'en M2

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 publiées chaque année sur le site du Master ainsi que sur le site officiel de la Faculté de Droit, Économie et Gestion de l'Université Paris Cité, à laquelle le Master est désormais rattaché.

Tous les candidats doivent obligatoirement déposer un dossier en ligne, accompagné des pièces justificatives requises, via la plateforme E-candidat.

Les pièces à fournir sont les suivantes :

- La fiche de candidature du Master IRC
- Un curriculum vitae détaillé, avec photo
- Une lettre de motivation explicitant le projet professionnel
- Une copie des diplômes obtenus
- Les relevés de notes (Licence L1 à L3 et du Master 1)

Pour les candidats en formation continue : un bilan commenté de la trajectoire professionnelle

CONTACTS

► Vos référents FORMASUP PARIS IDF

Doussouba KANTE

contact@formasup-paris.com

Edwin BANNIARD

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



Vos contacts « École/Université »

BEN RHOUMA Amel

amel.ben-rhouma@u-paris.fr

DEG Apprentissage

apprentissage.deg@u-paris.fr

PROGRAMME

► Code RNCP 39265

► Direction et équipe pédagogique

Ce master est sous la direction de :

Amel BEN RHOUMA

Maîtresse de Conférences, hors classe, Section 06

Co-directrice de la Graduate School "Soutenabilité et Transitions"

Directrice du Master " Ingénierie des Risques et des Crises -IRC" (mention "Risques et Environnement""

Co-responsable du BUT GEA - Parcours Contrôle de Gestion et Pilotage de la Performance (CG2P)

Chercheure au CEDAG (Centre de Droit des Affaires et de Gestion) EA 1516

Membre du GT - Circulation des modèles et hétérogénéité des développements Labex Dynamite

Université Paris Cité

► Contenus des enseignements

Identifier et analyser les différents types de risques (environnementaux, industriels, organisationnels, géopolitiques...), en mobilisant des outils méthodologiques et opérationnels adaptés à chaque contexte : cartographie, modélisation, évaluation des vulnérabilités, dispositifs de veille et d'aide à la décision. Appliquer ces outils à la mise en oeuvre de procédures de prévention et assurer le suivi de leur déploiement dans une logique de conformité et d'efficacité.

Structurer, hiérarchiser et piloter les actions à mettre en oeuvre pour anticiper les risques et renforcer les capacités de maîtrise : élaboration de plans de prévention, coordination multi-acteurs, développement de stratégies de résilience organisationnelle et territoriale, intégration des dimensions réglementaires, éthiques et sociales dans les dispositifs de gestion.

	Volume horaire session -1 année 1	Volume horaire session -1 année 2
Programme détaillé de la formation		
Risque, crise et sciences sociales		48h
Principes et méthodes de management des risques		48h
Pratique des crises et mise en situation		36h
Sécurité, défense et infrastructures critiques		36h
Professionnalisation		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, délivré par l'Université Paris Cité.

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.