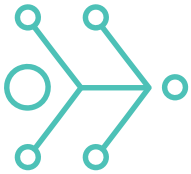
Master

Master Risques et Environnement / Sciences Sociales

Parcours IRC - Ingénierie des Risques et des Crises



Sommaire

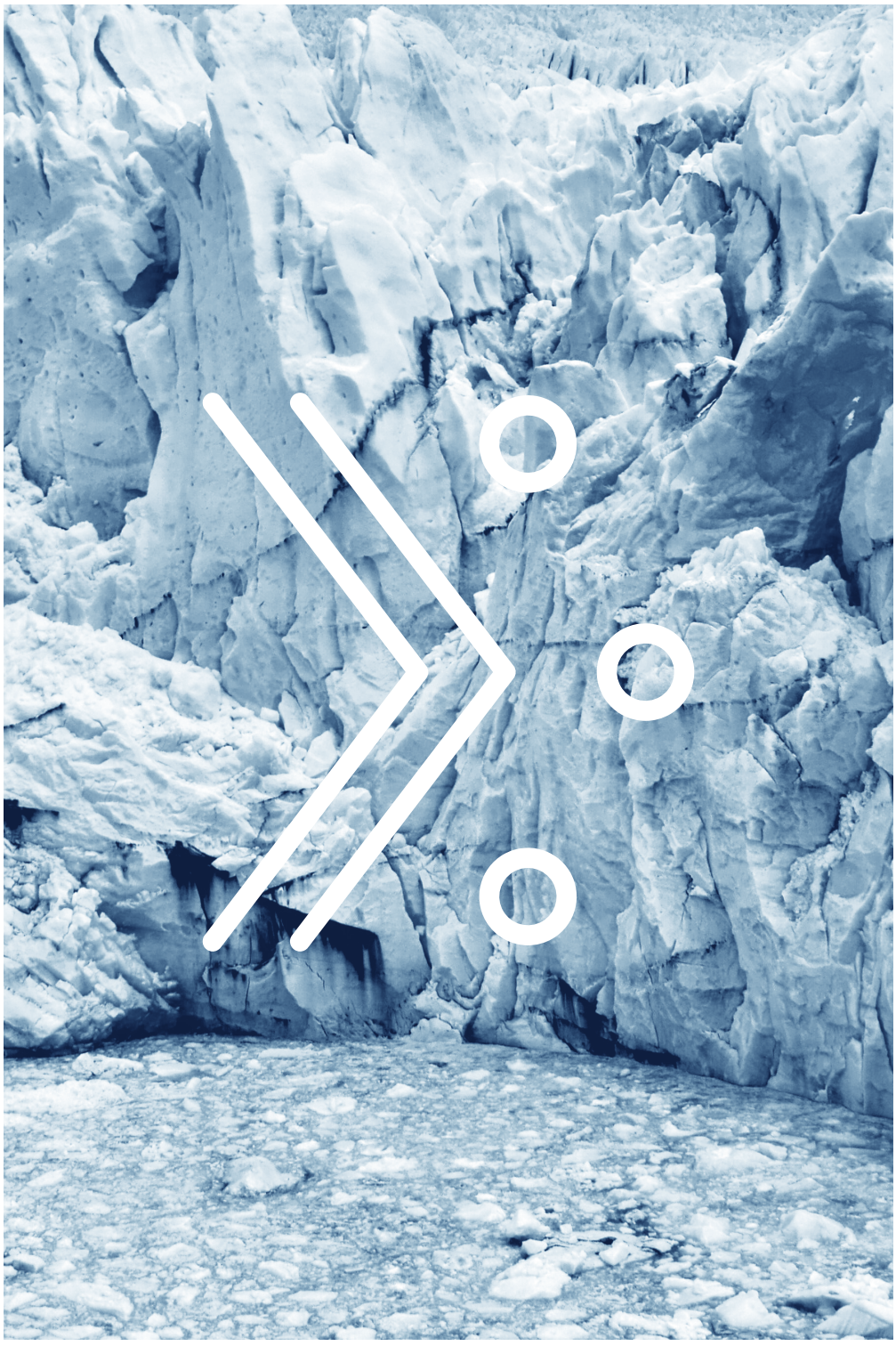
05 – Présentation du Master

07 – Profils des élèves

09 – Carrières

11 – Organisation de la formation

15 – Admission



Présentation du Master

Le Master 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. Porté par l'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. L'originalité du Master-IRC est d'être le seul master d'analyse et de gestion des risques et des crises à former des professionnels et des chercheurs développant réellement une double compétence, avec une formation exigeante aussi bien en sciences sociales qu'en ingénierie.
L'enseignement dispensé est pluridisciplinaire, avec une approche globale et transversale des risques et des crises.
Il s'agit d'un enseignement théorique et pratique relatif aux différents outils, concepts et paradigmes d'analyse, de management et de gouvernance, qui prend appui sur les apports théoriques et méthodologiques des sciences humaines et sociales, en dialogue avec différents champs disciplinaires qui s'occupent des risques et des crises.

La voie de l'alternance est favorisée selon le rythme hebdomadaire suivant : 2 jours (lundi et mardi) de formation à l'université, et 3 jours en entreprise.
Les enseignements du Master ont lieu au Centre des Saints Pères, 45 rue des Saints-Pères, 75006 Paris, au cœur du quartier Saint-Germain des-Prés, à quelques pas d'Odéon, du quartier latin et des quartiers animés de la rive gauche. Les étudiants du Master - IRC bénéficient d'un environnement stimulant. Ils bénéficient d'un encadrement soutenu par des professionnels et des enseignants chercheurs et d'un accès à un ensemble de ressources, dont la bibliothèque universitaire du centre des Saints Pères qui est une des plus riches de France dans le domaine des sciences sociales ainsi qu'à de nombreuses ressources documentaires électroniques sur place et à distance.

pour en savoir plus
http://www.master-risques.fr

Profils des élèves

QUALITÉS

Au regard du domaine d'exercice (risques et crises), il est attendu des élèves 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 dangers, menaces, situations d'urgence et de crises

OBJECTIFS DE LA FORMATION : SAVOIRS ET COMPÉTENCES

SAVOIRS

- Savoirs théoriques relatifs aux concepts et aux théories de l'analyse, de l'évaluation et de la gestion des risques ; aux transformations des paradigmes et des politiques ; aux paysages institutionnels de la régulation et de la gestion des risques et des crises aux niveaux local, national et international
- 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…

COMPÉTENCES

- 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
- Mettre en œuvre, 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.

Carrières

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.

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 publiques ou le secteur associatif.

PARMI LES DOMAINES D'ACTIVITÉ CONCERNÉS

- Agences nationales d'expertise et de régulation des risques
- Ministères et collectivités territoriales (communes, conseils généraux...)
- Entreprises industrielles et du secteur tertiaire
- Cabinets de conseil et bureaux d'études en prévention des risques
- Organisations non gouvernementales et secteur associatif.

Organisation de la formation

PROGRAMME

La 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
Responsable Soraya Boudia

THÈME 1

Environnement, Expertise et Politique
Responsable Soraya Boudia

THÈME 2

Technologie, Innovation, management des risques
Responsable Samira Bourgeois Bougrine

THÈME 3

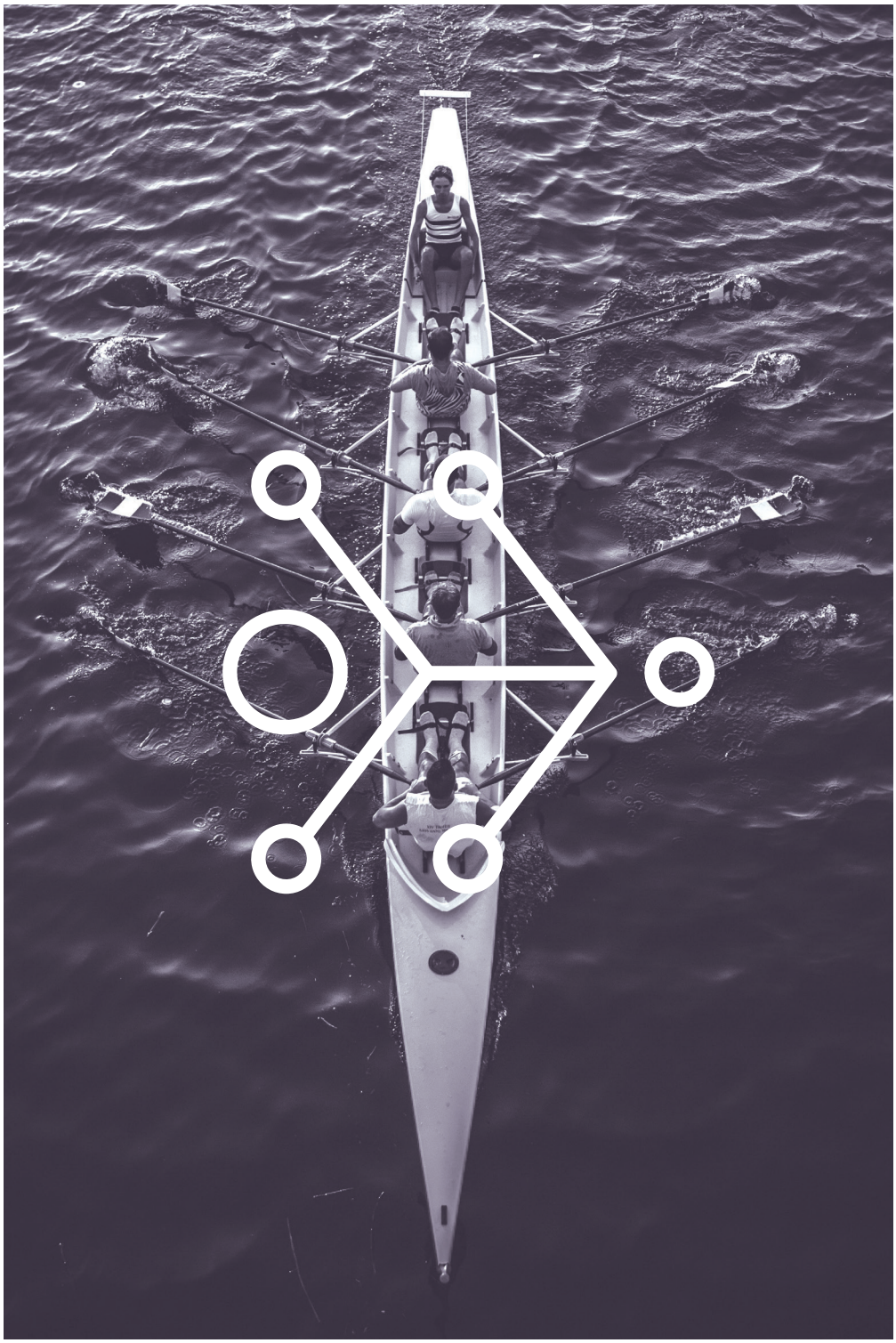
Santé et Travail, Pratiques et Organisations
Responsable Maryline Cannou Specht

THÈME 4

Sécurité, défense et infrastructures critiques
Responsable Maud Devès

THÈME 5

Gestion de crise, protection des territoires et des populations
Responsable Maryline Cannou Specht



Organisation de la formation

EVÉNEMENTS

Chaque année, le programme s'ouvre à l'ensemble de nos partenaires mais aussi au partage et au débat public à travers une série d'événements : journées d'accueil, conférences, présentation des mémoires d'études et de recherches, rencontres professionnelles...

ACCUEIL DES PARTENAIRES ET OUVERTURE AU DÉBAT PUBLIQUE

Un moment privilégié d'Accueil des tuteurs est prévu par le comité de direction en début d'année universitaire pour recevoir les superviseurs de nos élèves en alternance. Ce moment d'accueil permet d'échanger sur les attentes de chacun et sur l'articulation entre la transmission du métier sur le terrain et l'enseignement des connaissances de la profession à l'université.

Les Conférences du Master - IRC proposent à tous de venir écouter et échanger avec des spécialistes du domaine et sur des questions innovantes ou d'actualité.

Lors de la Journée des Mémoires IRC, les élèves du Master présentent en public les travaux d'études et de recherche menés dans le cadre la réalisation de leur mémoire de fin d'étude.

Les Journées Professionnelles organisées chaque fin d'année permettent de recevoir et de mettre à l'honneur nos anciens élèves ainsi que des praticiens expérimentés et de hauts niveaux.

JOURNAL DU MASTER - IRC

Au mois de Septembre de chaque année paraît Le Journal du Master - IRC . Il est l'aboutissement d'un travail collectif engagé chaque année universitaire et le début d'une aventure pour les étudiants comme l'équipe pédagogique.

Le Journal du Master - IRC souhaite donner à voir ce qui constitue l'originalité du Master-IRC dans le paysage français : être le seul master d'analyse et de gestion des risques et des crises à former des professionnels et des chercheurs développant une double compétence, avec une formation exigeante aussi bien en sciences sociales qu'en ingénierie.

Il encourage les étudiants à conjuguer des compétences multiples, d'analyse, de synthèse et de communication pour traiter des enjeux techniques, sanitaires, environnementaux, politiques et sociaux de thématiques en débat.

Le journal du Master - IRC voit le jour dans le cadre des ateliers méthodologiques et de culture scientifique, technique et industrielle.

Admission

CONTACTS

ASSISTANTE PÉDAGOGIQUE DE FORMATION CONTINUE

- **Valérie Charreire**

Université de Paris

Faculté de Sciences Humaines et Sociales
45 rue des Saints - Pères, 75006 Paris
Bâtiment Jacob

Téléphone : +33 1 76 53 35 55

Courrier électronique :
valerie.charreire@parisdescartes.fr

GESTIONNAIRE DE SCOLARITÉ

- **Elisa Rouvier Biscot**

Université de Paris

Faculté de Sciences Humaines et Sociales
45 rue des Saints - Pères, 75006 Paris
Bâtiment Jacob, Bureau

Téléphone : +33 1 76 53 35 21

Courrier électronique :
elisa.rouvier@parisdescartes.fr

CONDITIONS D'ACCÈS

L'admission s'effectue après une présélection sur dossier et une audition avec la commission pédagogique du Master-IRC. Les critères d'examen des dossiers tiennent compte des différents statuts des candidats. Ils portent sur le parcours et les résultats universitaires (en particulier pour les étudiants en formation initiale et en alternance), le parcours personnel et professionnel (notamment pour les candidats formation continue), le projet personnel et professionnel à l'issue de l'obtention du diplôme.

LE MASTER EST OUVERT :

EN M1

Aux 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.

EN M2

- en formation initiale : 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
- en formation continue : 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 professionnels (VAP).

Admission

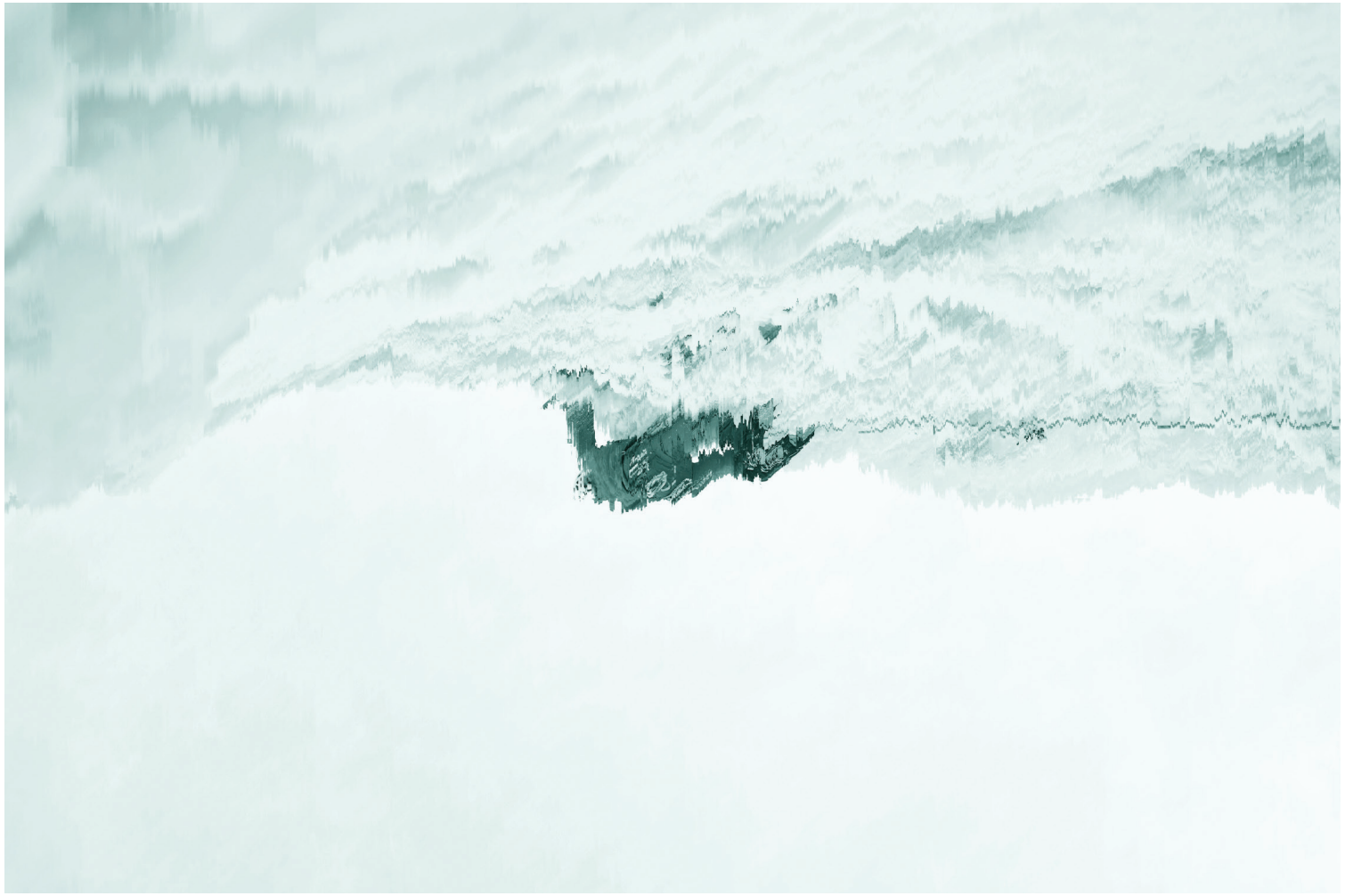
CALENDRIER ET MODALITÉS DE CANDIDATURE

Le calendrier et les modalités de candidature sont indiquées chaque année sur le site du Master-IRC et sur celui de l'Université de Paris.
La période des candidatures est commune au M1 et M2 et s'étend du mois de Mars au mois de Mai.
Tous les candidats doivent déposer une candidature en ligne, avec les pièces obligatoires, sur le site eCandidat de l'Université de Paris.

POUR RAPPEL : LES PIÈCES OBLIGATOIRES SONT LES SUIVANTES :

- La fiche de candidature du Master-IRC
- Un curriculum vitae complet avec photo
- Une lettre de motivation
- Une copie des diplômes
- Un relevé de notes de la Licence (L1 à M1)
- Pour les candidats FC : un bilan commenté de la trajectoire professionnelle

Notes

CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES :

Greg Rakozy
Dirk Spijkers
Benny Jackson
Leio Mclaren
Patrick Robert Doyle
Matteo Vistocco
Manuel Meurisse