Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

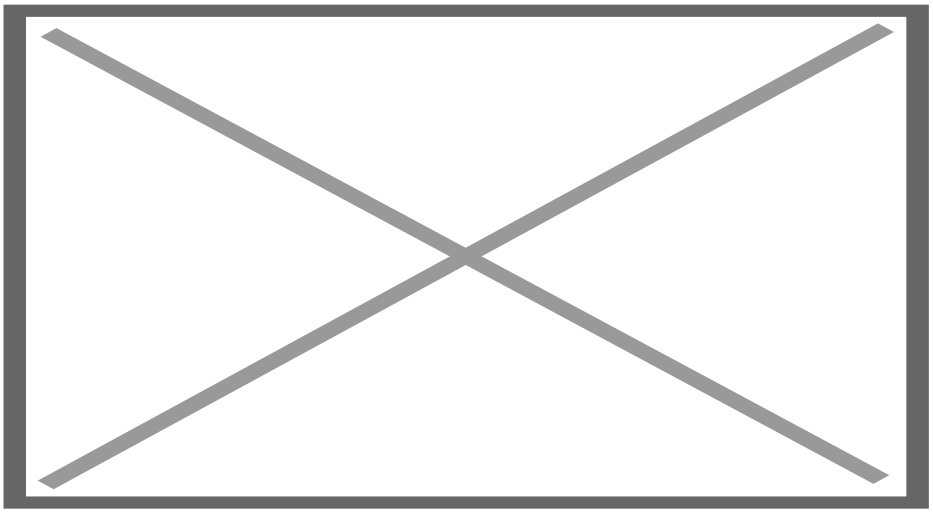
M2 Operations Research and Risk Analytics

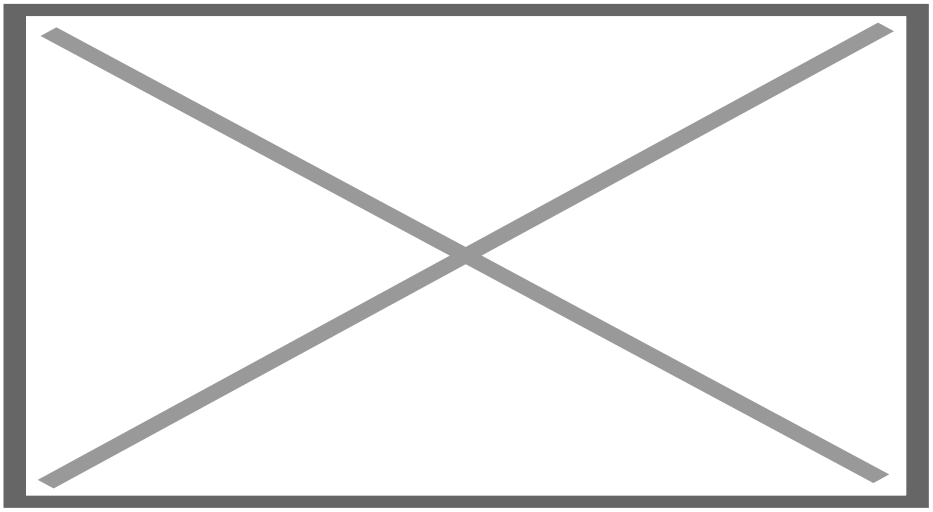
Langue(s) d'enseignement

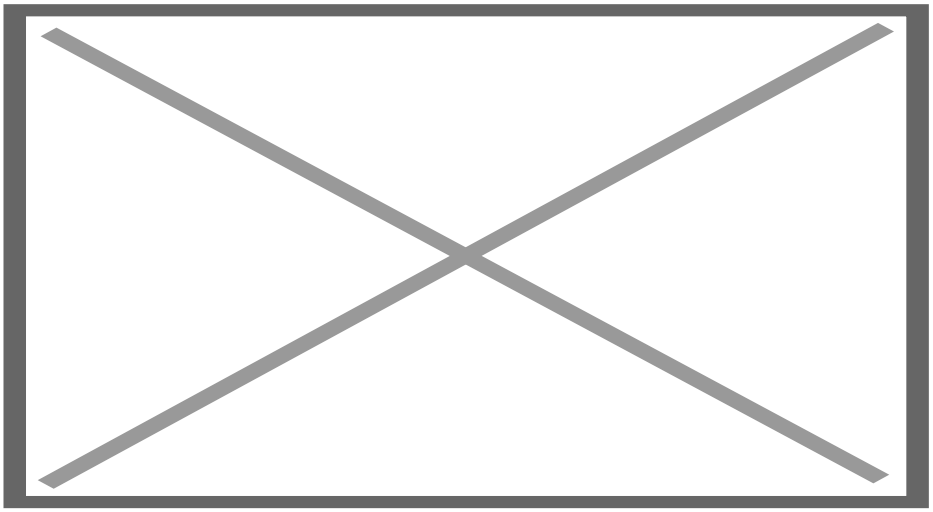
Anglais

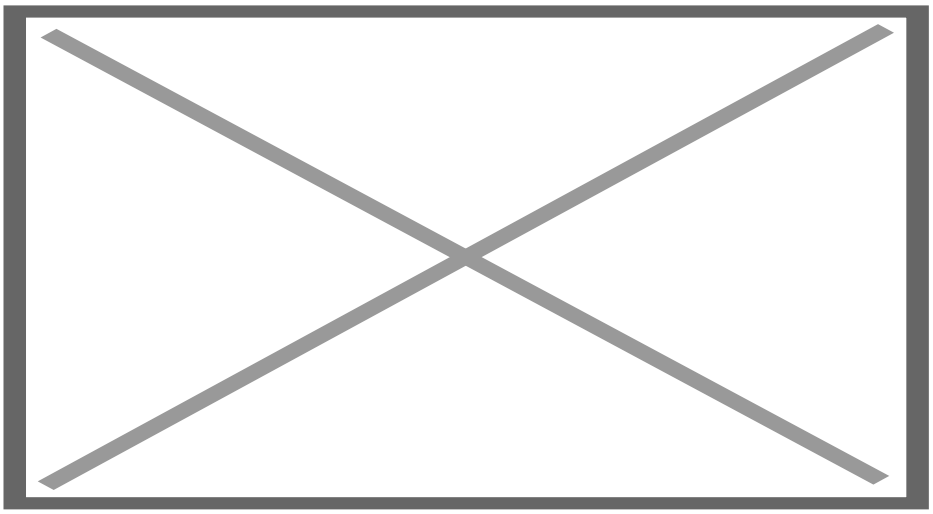
Télécharger la fiche détaillée

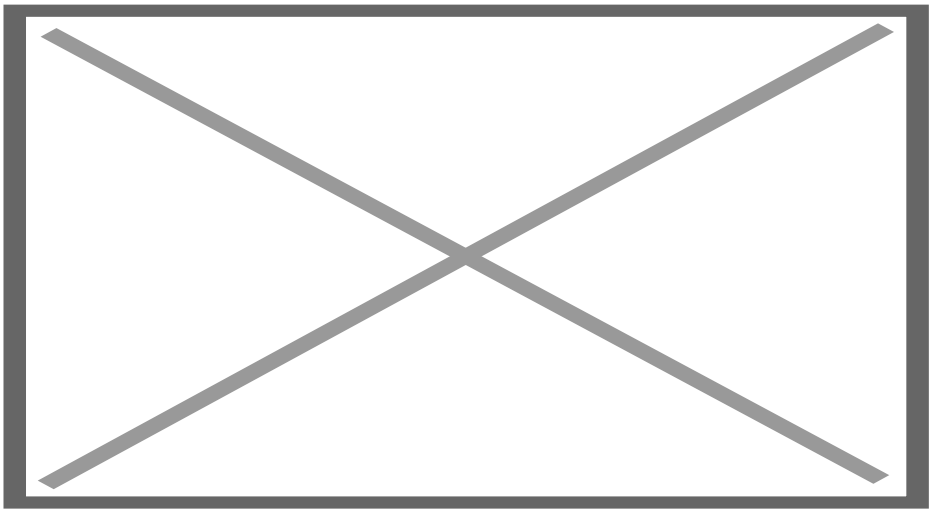
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Savoir modéliser un système complexe.

Objectifs pédagogiques de la formation

L´objectif du master RREM est de fournir des méthodes / outils / compétences fondamentaux pour concevoir des systèmes plus sûrs, plus durables et plus résilientes face aux risques, qu'il s'agisse du risque de dégradation de composants physiques, d'une cyber-attaque ou de risques naturels. Avec ce programme, les étudiants seront capables de:
• s'intégrer rapidement dans divers secteurs de l'industrie, notamment la production et la distribution d'énergie, l'aérospatiale et l'aéronautique, l'automobile, les transports ferrés et maritimes, la production manufacturière, le pétrole et le gaz, l'industrie chimique, la gestion des dispositifs médicaux, la planification des infrastructures et les interventions d'urgence.
• mener des recherches scientifiques fondamentales dans le domaine de la gestion et de l'ingénierie des risques et de la résilience et être prêts à poursuivre des études scientifiques supérieures, comme un doctorat dans des domaines connexes, tels que l'ingénierie des systèmes industriels, les sciences de la gestion, les mathématiques appliquées, la modélisation et la simulation des systèmes industriels, etc.

Avec un master RREM, les diplômés sont qualifiés pour occuper des postes à responsabilité en entreprise ou au sein d'organisations gouvernementales avec des fonctions de sûreté et de sécurité. Le diplôme est également une excellente base pour une carrière en tant que prestataire de services indépendant ou évaluateur, par exemple pour les compagnies d'assurance. Les domaines d'activité peuvent être l'audit des directions d'entreprise sur toutes les questions de sécurité et de sûreté, l'élaboration de plans de prévention, de protection et de sécurité, l'élaboration de systèmes de gestion et le travail de gestion.

Admission

Capacité d'accueil

Places

7

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Curriculum Vitae.

Facultatives

Attestation de niveau d'anglais (obligatoire pour les non anglophones).

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Lieu(x) d'enseignement

GIF SUR YVETTE

Contact(s)

- **Yiping FANG**
- **Ilhem Slama**

  MCF

http://www.universite-paris-saclay.fr/m2-operations-research-and-risk-analytics