

Spécialité Sciences de la Décision et Management des Risques

Atouts de la formation

- Diplôme en partenariat entre une école d'ingénieurs et une école de commerce
- Approche multidisciplinaire
- Domaine en forte expansion

Objectifs pédagogiques

- Acquérir une expertise en sciences de la décision et du management des risques dans une perspective pluridisciplinaire et intégrée
- Etre capable de conduire un projet de recherche dans ce domaine

Programme

Le premier semestre comprend les enseignements théoriques suivants :

- **Méthodologie**
 - Epistémologie
 - Méthodes qualitatives
 - Méthodes quantitatives
- **Tronc commun**
 - Analyse de la décision
 - Théorie de la décision avancée
 - Introduction à la finance
 - Microéconomie et interactions stratégiques
 - Risque et organisation
 - Risques et systèmes de management
 - Management général
 - Anglais
- **2 mineures (assiduité obligatoire, évaluation sur une seule)**
 - **Finance**
 - Gestion des risques et Investissements : mesure des risques et diversification de portefeuille
 - Gestion des risques de taux, de liquidité et de crédit
 - **Risques industriels**
 - Sûreté de fonctionnement
 - Gestion des incertitudes et conception robuste
- **Séminaires**
 - Séminaire de lecture
 - Séminaire du GREGOR
 - Séminaire invité

Le second semestre est consacré à la rédaction d'un article de recherche, souvent réalisé en relation avec une entreprise dans le cadre d'un stage.

Calendrier :

Fin septembre-mi février : cours, recherche bibliographique

Mars-août : article de recherche

Septembre : soutenance de l'article de recherche

Débouchés

Secteurs industriels : conseil, services financiers, audit, énergie, construction, transport, industrie manufacturière...

Métiers : R&D , conseil, management de projet, management des risques, hygiène et sécurité.
Doctorat en sciences de gestion, économie, finance.
Carrières dans l'enseignement supérieur

Partenaires industriels

AON, Allianz, L'Air Liquide, Bouygues, Bureau Veritas, Crédit Foncier de France, EDF, INERIS (Institut national de l'environnement et des risques Industriels), INRS (Institut National de Recherche et Sécurité), Vinci Consulting...

Partenaires académiques

Diplôme en partenariat avec l'IAE de Paris-Sorbonne

Candidature

Dossier de candidature à demander par mail (voir "Savoir plus")
Date limite de dépôt des dossiers : 31 mars 2017

Lieu

Campus Arts et Métiers de Paris

Mots clés

Risque, décision, finance, santé, sécurité au travail, sûreté de fonctionnement