

DIPLÔME NATIONAL DE MASTER® GÉNIE INDUSTRIEL – SDMR

SCIENCES DE LA DÉCISION ET
MANAGEMENT DES RISQUES

Campus Arts et Métiers de Paris



INTRODUCTION

Le parcours de Master recherche Sciences de la décision et Management des risques a été créé en 1990 à l'ENS de Cachan, et est délivré depuis 2004 par Arts et Métiers. Il constitue une formation à et par la recherche aux problématiques de management des risques et de prise de décision dans l'incertain. Naturellement pluridisciplinaire comme l'est la notion de risque, il prépare ses diplômés à une poursuite d'études en doctorat dans de multiples champs.

PUBLICS

■ Étudiants en sciences pour l'ingénieur, sciences économiques ou de gestion

DÉBOUCHÉS

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

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

PARTENARIAT

Partenaire académique : IAE de Paris

PRÉREQUIS

M1 en sciences pour l'ingénieur, sciences économiques ou de gestion

POINTS FORTS

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

COÛT DE LA FORMATION

243 euros en 2020-2021, hors Contribution Vie Étudiante et de Campus (CVEC) de 92 euros.

PROCÉDURE

Candidature en ligne : avant le 31 mai 2021

Inscription définitive : début septembre

PROGRAMME

Le premier semestre comprend les enseignements théoriques suivants :

- Bloc 1 - Méthodologie de la recherche : Epistémologie ; Méthodes qualitatives ; Méthodes quantitatives
- Bloc 2 - Sciences de la décision : Analyse de la décision ; Théorie de la décision avancée ; Microéconomie et interactions stratégiques
- Bloc 3 - Management des risques : Management et génie industriel (cours du Programme Grande École Arts et Métiers ParisTech) ; Risque et organisations ; Risques et systèmes de management ; Risques psychosociaux ; Introduction à la finance
- Bloc 4 - Anglais pour la recherche
- Bloc 5 - Mineure : Théorie financière avancée ; Méthodes d'analyse des risques technologiques
- Séminaires : Séminaires de recherche

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.

CONTACT

Marc Lassagne

Directeur du programme

marc.lassagne@ensam.eu - Tél. + 33 (0)1 44 24 62 72

Campus Arts et Métiers de Paris | 151, boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris



*Pour plus d'informations,
rendez-vous sur :
page "admissions"
artsetmetiers.fr*

Les informations inscrites sur cette fiche sont données à titre indicatif.