CENTRALE LYON

Master 2 Économétrie, statistiques

Niveau de diplôme : Master
Durée de formation : 1 an
Langue : Français
Statut : Étudiant
Lieu : Campus Lyon-Ecully

Objectifs



Le **Master 2 Économétrie, statistiques - Parcours Gestion des Risques en Assurance et en Finance (GRAF)** est proposé en co-accréditation avec l'ISFA - Université Lyon 1. Cette formation vise à former des cadres, consultants ou ingénieurs d'études et de recherche dans les **domaines de la finance, l'assurance, la santé, l'environnement, ou encore les transports**. Les élèves acquièrent les compétences nécessaires à la **maîtrise des risques face aux conséquences de l'allongement de la vie, du réchauffement climatique et de l'émergence de cyber risques** :

- Développer des politiques d'accès à la santé
- Arbitrer entre protection (partage de risque) et incitation (financement)
- Couvrir de nouveaux risques financiers et assuranciels

- Construire de nouveaux modèles de prise de décision grâce à gestion des données

Programme

Unités d’enseignement

- Théorie Financière
- Statistiques et Machine Learning
- Mathématiques Actuarielles pour l'Assurance Non-Vie
- Mathématiques Financières
- Gestion des Risques
- Economie et Théorie des Jeux
- Mathématiques Actuarielles pour l'Assurance Vie

Stage

Un stage en entreprise de 4 à 6 mois en fin de cursus est demandé pour valider le diplôme.

Détail du programme

Diplôme et certification

Cette formation délivre un diplôme national de master - contrôlé par l’État.



Débouchés

- Chargé de recherche

- Directeur études, recherche et développement
- Enseignant chercheur
- Ingénieurde recherche
- Responsable de laboratoire de recherche
- Souscripteur

Focus

Un master en co-accréditation avec l’IFSA – Université Lyon 1

Dans le cadre de ce partenariat, certains cours se dérouleront sur le site de Gerland de l'Université Lyon 1

- 50 avenue Tony Garnier, 69366 Lyon Cedex 07

Conditions d’accès et candidature

Cette formation est accessible uniquement aux élèves ingénieurs Centrale Lyon dans le cadre d'un double diplôme. Les modalités de recrutement sont communiqués directement par les responsables de formation

Pour les candidats externes, merci de consulter le site de l'IFSA.

Contact administratif

Scolarité - Pôle Masters francophones

Informations et inscriptions

scolarite.master-lyon@listes.ec-lyon.fr

Contact pédagogique

Mironescu Elisabeth

Enseignant-Chercheur

elisabeth.mironescu@ec-lyon.fr

Liens utiles

- Découvrir le syllabus de la formation
- Site de l'IFSA - Université Lyon 1