



Observer, analyser, modéliser, prédire, optimiser et décider :

MASTER MATHÉMATIQUES DE L'INFORMATION ET DE LA DÉCISION

Une formation de mathématiques appliquées pour la *décision statistique et économique*, offrant une double compétence, en mathématiques et management, et sanctionnée par un double diplôme Faculté des Sciences - Institut d'Administration des Entreprises.

M1:

S1

- Théories de l'information et de la décision
- Statistique inférentielle
- Processus stochastiques
- Développement logiciel
- Microéconomie
- Anglais

S2

- Modélisation linéaire
- Analyse des données multidimensionnelles
- Modèles de durée et fiabilité
- Modèles multivariés
- Séries temporelles
- Économie générale et financière
- Stage / Projet encadré

→ COMPÉTENCES:

- *Gestion et analyse de données statistiques. Extraction d'information & de connaissances.*
- *Outils et techniques d'aide à la décision*
- *Gestion de projet, de risques, de portefeuille, de clientèle, de ressources et de qualité.*
- *Études de marché, prévision et stratégie.*

M2:

- Modèles linéaires avancés
- Statistique non-paramétrique
- Discrimination & scoring
- Modèles linéaires généralisés
- Marketing
- Management des risques
- Systèmes d'information
- Anglais

- Statistique computationnelle
- Bases de données
- Modèles à variables latentes & applications
- Sondages et enquêtes
- Gestion de projet optimisée
- Stratégie d'entreprise
- Stage

→ MÉTIERS:

- *Statisticien d'entreprise,*
- *Data-miner, Data-manager*
- *Chargé d'études marketing*
- *Manager de la relation client*
- *Manager des risques financiers*
- *Responsable de pilotage et contrôle des risques*
- ...

Admission 2015 en M1: sur dossier, pour les titulaires d'une licence en mathématiques.

Comment candidater? Pour les étudiants inscrits à l'UM, passer par l'ENT de l'université.

Pour les autres: déposer un dossier de candidature en ligne sur le site e-candidat:

<https://candidatures.univ-montp2.fr/esup-opiR1/stylesheets/candidat/formation/seeFormation.faces>

Pour les étrangers, dépôt préalable sur le site Campus-France:

<http://www.campusfrance.org/en/rubrique/etudier-en-france>