



Master Professionnel

Assurance Actuariat

Description du Master

L'objectif du mastère est de former des cadres experts en matière de :

- Gestion des risques, particulièrement les risques purs du domaine de l'assurance,
- Investissement, financement ou arbitrage,
- Evaluation, le développement notamment de l'approche actuarielle,
- Analyse appliquée des marchés financiers et d'assurance grâce aux multiples outils informatique, mathématique et statistique lié aux marchés financiers et d'assurance, ainsi que la maîtrise des supports comptables et cadre fiscal.

Les + du Master

Formation assurée par une équipe pédagogique composée de :

- 60% Professeurs Universitaires
- 40% Professionnels experts

Public cible

- Licences admises pour l'accès au mastère : Ingénierie Économique et Financière ; Économie ; Méthodes Quantitatives ; Ingénierie en Statistiques ; Mathématiques Appliquées ; Finance. ♣ Les personnes titulaires d'un Diplôme d'Ingénieur ou d'une Maîtrise en Mathématique, Statistique, Sciences économiques, Finance, Comptabilité. ♣
- Les cadres de banques et de compagnies d'assurance titulaires d'une Maîtrise ou d'un diplôme d'ingénieur.

Débouchés

Formation très demandée par les établissements financiers bancaires et compagnies d'assurance, les sociétés d'intermédiations (courtiers et agents généraux), les bureaux de conseils, ainsi que les groupes et entreprises (nationaux et étrangers).

Il s'agit de former des :

- Cadres responsables de l'évaluation et de la prévision du risque
- Cadres responsables de la conception et de la production de nouveaux produits financiers et d'assurance
- Cadres responsables de la tarification des produits financiers et d'assurance

Prérequis

- Mathématiques
- Statistiques
- Finance.

Responsable du Master

Pr. Mounira Ben Arab
mounirabenarab1962@gmail.com

Equipe de Pilotage

Mounira Ben Arab (Dep. Finance)
Olfa Ghali (Dep. MQ)
Sana Mahfoudh (Dep MQ)
Mounir El Behi (Actuaire)

Unités d'enseignement

	Modules	Heures	Coefficient	Crédit	Régime
Semestre 1	Microéconomies de l'incertain	42	2	4	Mixte
	Calcul économiques et Optimisation	42	1.5	3	Mixte
	Théories des politiques financières	21	1	2	Mixte
	Cartographie et Gestion des risques	42	2	4	Mixte
	Microstructure des Marchés financiers	42	2	4	Mixte
	Gestion de portefeuille avancée	21	1	2	Mixte
	Statistiques des risques financiers	42	2	4	Mixte
	Econométrie des séries temporelles et techniques de prévision	42	1.5	3	Mixte
	Anglais des affaires	21	1	2	Mixte
	Public speaking	21	1	2	Mixte
Total semestre 1		336	15	30	
Semestre 2	Normes comptables des Assurances IAS-IFRS	42	2	4	Mixte
	Fiscalité des Assurances	21	1	2	Mixte
	Actuariat I	42	2	4	Mixte
	Techniques et Règlementation des Assurances	21	1.5	3	Mixte
	Gestion obligataire	21	1.5	3	Mixte
	FinTech	21	1	2	Mixte
	Finance éthique	21	1	2	Mixte
	Processus stochastiques et Simulation	42	1.5	3	Mixte
	Econométrie des variables qualitatives et calculs actuariels	42	1.5	3	Mixte
	Anglais des affaires	21	1	2	Mixte
	Informatique et logiciels	21	1	2	Mixte
Total semestre 2		315	15	30	
Semestre 3	Assurance vie et sante	42	2	4	Mixte
	Assurance sociale	21	1	2	Mixte
	Assurance responsabilité civile et Automobile	21	1	2	Mixte
	Incendie et autres risques divers	21	1	2	Mixte
	Assurance Agricole	21	1	2	Mixte
	Assurance de transport	21	1	2	Mixte
	Techniques de transfert de risques	21	1.5	3	Mixte
	Gestion du risque de non-conformité et contrôle interne permanent	21	1.5	3	Mixte
	Théorie de la demande d'assurance	42	1.5	3	Mixte
	Actuariat II	42	1.5	3	Mixte
	Statistical Learning Machine	42	2	4	Mixte
Total semestre 3		0	15	30	
Semestre	Modules	Heures	Coefficient	Crédit	Régime
	Mémoire de Stage de fin d'études		15	30	
Total général			60	180	