

# MASTER MONNAIE, BANQUE, FINANCE, ASSURANCE

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** Master LMD

**Domaine(s) ministériel(s) :** Droit, économie, gestion

## PLUS D'INFOS

**Crédits ECTS :** 120 crédits

**Niveau d'étude :** BAC +5

### Public concerné

- \* Formation continue
- \* Formation initiale
- \* Contrat de professionnalisation
- \* Alternance

## Présentation

[Vidéo de présentation du Master](#)



L'Institut du Risque et de l'Assurance est reconnu pôle d'excellence par la FFA et référencé par l'Université de l'Assurance



Offre exceptionnelle en France :

Le Master délivre le SAS® Joint Certificate Program « Insurance & Economic Analytics ».



Le master a été également classé sur [meilleurs-masters.com](http://meilleurs-masters.com)



## Objectifs

Il forme des chargés d'études en assurance : à partir des données, ils réalisent des études statistiques, des projections ou des modélisations pour concevoir des nouveaux produits, piloter l'activité ou réaliser le reporting marketing et technique de l'assurance.

## Savoir faire et compétences

# analyse marketing et économique de l'assurance

# économétrie, data mining & scoring, géomarketing,

# informatique et programmation sous SAS

# économie de la protection sociale

À l'issue de la formation, le diplômé sera capable de traiter les bases de données assurantielles, de les analyser et d'en extraire les implications commerciales et techniques. Ces fonctions d'analyse économique, de reporting et de pilotages sont au cœur des métiers de l'assurance.

## Les + de la formation

### CERTIFICATIONS

- La formation permet l'obtention du SAS® Joint Certificate Program « Insurance & Economic Analytics ». L'étudiant doit valider l'ensemble des matières SAS en M1 & M2.
- La SAS Base programming Certification sera proposée aux étudiants (Cours SAS de préparation, Quizz d'entraînement et Certification). [http://www.sas.com/fr\\_fr/training/home.html#get-certified](http://www.sas.com/fr_fr/training/home.html#get-certified)
- Le passage du TOEIC ou le TOEFL à l'Université est recommandé en M2.

## Contenu de la formation

Pour la qualité des enseignements nous faisons intervenir les chercheurs (en particulier des économistes et des gestionnaires du Mans) et plus de trente intervenants professionnels de grandes institutions comme Groupama, Mutuelles du Mans Assurance, Crédit Agricole et l'Autorité de Contrôle Prudentiel et de Résolution. Plusieurs enseignants sont membres de l'Institut des Actuaire.

Ce master propose deux parcours :

1- **Analyste Quantitatif et Marketing et de l'Assurance (AQMA),**

2- **Analyste Économique et Quantitatif en Assurance (AEQA)** : En contrat de professionnalisation ouvert pour les étudiants de M2 ayant trouvé une entreprise d'accueil.

L'alternant assiste à environs 320h de cours à l'université répartis sur 18 semaines. L'étudiant passe 2 semaines en cours puis 3 semaines dans l'entreprise.



**Programme des deux parcours du master MBFA (M1 & M2 AQMA 1030h, M2 AEQA 320h) :**

- \* Économie générale et de l'Assurance (290h, 110h)
- \* Économétrie et Modélisation (140h, 30h)
- \* Marketing (220h, 70h) dont Marketing Quantitatif (80h, 70h)
- \* Programmation SAS (120h, 30h)
- \* Techniques Actuarielles (70h, 40h)
- \* Droit et Gestion (120h, 30h) & Communication (90h)

## Organisation de la formation

### Master 1

---

#### Semestre 1 - Master Monnaie Banque Assurance Finance

- *UE semestre 1 - M1 MBFA (Obligatoire)*
  - Introduction à l'assurance non-vie, vie et à la protec soc
  - Economie du risque
  - Equilibre général et marchés financiers
  - Econométrie
  - Outils statistiques pour l'assurance et la finance
  - Produits et marketing en assurance
  - Finance internationale
  - Anglais I
  - Préparation au stage
  - Droit des contrats d'assurance I
  - Informatique et programmation I

#### Semestre 2 - Master Monnaie Banque Assurance Finance

- *S2 M1 MBFA (Obligatoire)*
  - Microéconomie de l'assurance
  - Risques macroéconomiques et cycles financiers
  - Evaluation des actifs financiers
  - Séries temporelles
  - Gestion commerciale
  - Analyse financière
  - Anglais II
  - Stage
  - Informatique et programmation II

### Master 2 - Parcours AEQA

---

### Semestre 3 parcours AEQA

- *UE Semestre 3 AEQA (Obligatoire)*
  - Choix d'UE MBFA
    - *choix UE MBFA (A choix: 1 Parmi 1)*
      - Simulation et prévision en marketing
      - Informatique et programmation IV
      - Analyse des données et scoring
  - Epargne individuelle, mutualisation et retraites
  - Techniques actuarielles
  - Réassurance
  - Informatique et programmation III
  - Assurance perte de revenus: théorie et contrats dynamiques
  - Econométrie spatiale
  - Géomarketing

### Semestre 4 parcours AEQA

- *UE M2 MBFA s2 ALT (Obligatoire)*
  - Assurance privée et sociale en santé et retraites
  - Théorie du portefeuille
  - Economie de l'assurance approfondie
  - Conjoncture & prévisions: secteurs assur, prévoy et banque
  - Alternance - stage

### Master 2 - Parcours AQMA

---

### Semestre 3 parcours AQMA

- *Liste UE S1 M2 AQMa (Obligatoire)*
  - Simulation et prévision en marketing
  - Anglais III
  - Droit des contrats d'assurance II
  - Epargne individuelle, mutualisation et retraites
  - Techniques actuarielles
  - Réassurance
  - Informatique et programmation III
  - Analyse des données et scoring
  - Assurance perte de revenus: théorie et contrats dynamiques
  - Econométrie spatiale
  - Géomarketing

### Semestre 4 parcours AQMA

- *Liste UE S2 M2 AQMA (Obligatoire)*
  - Assurance privée et sociale en santé et retraites
  - Economie de l'assurance approfondie
  - Conjoncture & prévisions: secteurs assur, prévoy et banque
  - Stage
  - Informatique et programmation IV
  - Théorie du portefeuille
  - Informatique et programmation Python
  - Anglais IV

# Contrôle des connaissances

## Master MBFA

☞ [Modalité de contrôle des connaissances des Master Economie et Gestion](#)

☞ [Modalité de contrôle des connaissances général](#)

## Conditions d'accès

Pour être inscrit dans les formations conduisant au diplôme de master, vous devez justifier :

- \* soit d'un diplôme national conférant le grade de licence dans un domaine compatible avec celui du diplôme national de master
- \* soit d'une validation d'études, d'acquis ou d'expériences professionnelles

Le dépôt de candidatures se fera en ligne sur l'application de [candidatures](#) de l'université.

Afin d'établir un score représentatif de l'adéquation entre votre profil et les objectifs de ce master, merci de remplir en plus le ☞ [questionnaire complémentaire obligatoire](#) (pour les candidats Campus France et eandidat).

Si vous êtes en reprise d'études, nous vous invitons à consulter au préalable la [page dédiée](#).

Si vous êtes étudiant étranger, nous vous invitons à consulter au préalable la [page dédiée](#).

## Public cible

- 1 Licences d'économie ou licences d'économie-gestion avec un volume suffisant de cours de technique quantitative en L3,
- 2 Licences de mathématiques appliquées et sciences sociales (MASS) ou formation équivalente,

Les étudiants ayant déjà entamé (ou acquis) l'équivalent d'un master 2 ouvrant à l'emploi ne seront pas admissible en M1. Les licences pro Assurance Banque, les L3 CCA ou les L3 marketing n'offrent généralement pas les prérequis pour suivre avec succès le Master.

## Pré-requis nécessaires

- 1 Un niveau satisfaisant en économie, micro & macro-économie,
- 2 Un niveau satisfaisant dans les matières quantitatives (économétrie, statistiques et mathématiques...),
- 3 Un bon niveau de français (B2, en particulier en compréhension écrite et orale).

## Pré-requis recommandés

- 1 Une formation ou une expérience dans un logiciels de programmation ou de statistique (VB, R, SAS, Stata...).
- 2 Des cours de Marketing et/ou une expérience professionnelle auprès de clients.

## Poursuite d'études

Pour le Master, l'insertion professionnelle immédiate est l'objectif principal clairement affiché.

À l'issue de la formation, le diplômé devra être capable de traiter les bases de données assurantielles, de les analyser et d'en extraire les implications commerciales et techniques. Ces

fonctions d'analyse économique, de reporting et de pilotages sont au cœur des métiers de l'assurance.

## **Insertion professionnelle**

**Structures visées** : Assurances, Mutuelles, Réassurances, Caisses de retraites ou de santé, Instituts de prévoyance, Sociétés de conseil ou de courtage

**Fonctions visées** : Chargé d'Étude Marketing, Chargé d'Étude Produit, Chargé d'Étude Technique, Analyste qualité portefeuille/sinistres, Analyste *Know Your Customer*, Marketing Stratégique et Études, SAS Data Manager, Responsable de la lutte contre la fraude

## **Passerelles et réorientation**

Non prévue.

## **Contacts**

### **Contact administratif**

UFR Droit, Sciences Economiques et de Gestion - Scolarité

[scol-ecodroit@univ-lemans.fr](mailto:scol-ecodroit@univ-lemans.fr)

Tel. 02 43 83 38 16 / 31 22

<http://ecodroit.univ-lemans.fr>