



# Master MBFA

## Monnaie, Banque, Finance, Assurance

### PROGRAMME

M1 & M2 AQMA : 1030 heures

M2 AEQA : 320 heures

- 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)

### CERTIFICATIONS

- La formation permet l'obtention du **SAS joint certificats 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)

- TOSA Le Mans Université est désormais habilitée à faire passer les certifications TOSA

<https://www.isograd.com/>

- Le passage du **TOEIC** ou le **TOEFL** à l'Université est recommandé en

Ce Master dispensé au sein de l'IRA (Institut du Risque et de l'Assurance) 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.

Il offre 2 parcours :

- Analyste Quantitatif et Marketing de l'Assurance (AQMA)
- Analyste Économique et Quantitatif en Assurance (AEQA, en M2) : en contrat de professionnalisation.

Reconnu pôle d'excellence par la Fédération Française de l'Assurance (FFA) et référencé par l'Université de l'Assurance, l'IRA réunit mathématiciens, économistes et juristes du Mans. L'institut noue un partenariat stratégique avec les MMA (une des plus grandes compagnies d'assurance françaises dont le siège social se trouve au Mans) et de riches collaborations avec plusieurs autres compagnies (Groupama, Crédit Agricole, CNP, Banque Postale...) en matière d'enseignement, de stage, d'alternance ainsi que de recherche.

L'IRA propose plusieurs offres de formation (initiale et continue) : 3 Masters dont le Master Monnaie, Banque, Finance, Assurance et 3 Licences.

### COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

À l'issue de la formation, le diplômé saura traiter les bases de données assurantielles, les analyser et en extraire les implications commerciales et techniques. Ces fonctions d'analyse économique, de reporting et de pilotage sont au cœur des métiers de l'assurance. Pour garantir la qualité de la formation, les cours sont assurés par des enseignants-chercheurs et de nombreux intervenants professionnels de grandes institutions.

Plusieurs enseignants sont membres de l'Institut des Actuaire :

- Analyse marketing et économique de l'assurance,
- Économétrie, data mining & scoring, géomarketing,
- Informatique et programmation sous SAS.

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

#### Structures visées

- Assurances, Mutuelles, Réassurances
- Instituts de prévoyance
- Caisses de retraite ou de santé
- Sociétés de conseil ou de courtage

#### Fonctions visées

- Chargé d'étude Marketing
- Analyste Know Your Customer
- Chargé d'étude Produit
- Marketing Stratégique et Études
- Chargé d'étude Technique
- SAS Data Manager
- Chargé d'étude / Pilotage
- Responsable de la lutte contre la fraude



**Institut du Risque  
& de l'Assurance**

Le Mans Université



**Université  
DE L'ASSURANCE**

**TOSA**  
INSTITUT



**SAS**



# Master MBFA

## Monnaie, Banque, Finance, Assurance

### CHOISIR D'Étudier à Le Mans Université, c'est :

- L'assurance d'une formation adaptée au marché du travail,
- La participation de nombreux professionnels à la formation grâce à l'environnement économique local,
- L'encadrement par une équipe pédagogique attentive, et la disponibilité d'une équipe administrative à votre écoute,
- La garantie d'un enseignement délivré dans des conditions favorables (petits groupes, projets, études de cas),
- L'intégration dans une structure dynamique avec des partenariats actifs.

### ALTERNANCE ET STAGE

Ouvert en M2. L'alternant assiste à environ 320 heures de cours à l'Université répartis sur 18 semaines. L'étudiant passe 2 semaines en cours puis 3 semaines dans l'entreprise.

Le cursus intègre 2 stages, un premier en M1 de 8 à 12 semaines et le deuxième en M2 de 12 à 20 semaines. L'étudiant rédige un rapport de stage qu'il présente oralement en soutenance.

**RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE** [mbfa-ecodroit@univ-lemans.fr](mailto:mbfa-ecodroit@univ-lemans.fr)

**HUYEN NGUYEN**

Maître de Conférence en Finance

**MARTIAL PHÉLIPPÉ-GUINVARC'H**

Maître de Conférence & Actuaire

### CONDITIONS D'ACCÈS

#### En formation initiale :

- Être titulaire d'une Licence (Bac+3) pour l'accès en M1, d'un M1 pour l'accès en M2, en économie ou en économie-gestion, ou en mathématiques appliquées aux sciences sociales ou d'une formation équivalente avec un volume suffisant de cours en économie (micro & macro-économie), mathématiques, statistiques et en économétrie.
- Avoir un bon niveau de français (minimum B2 du TCF), pour chaque compétence.
- Une expérience professionnelle sous forme de stages, une formation ou une expérience dans un logiciel de programmation ou de statistique (VB, R, SAS, Stata...) peuvent être un atout.

#### Accès sur dossier de candidature.

Les dossiers doivent être remplis en ligne, consulter le site de l'Université à partir de début février : [http://www.univ-lemans.fr/fr/formation/admission\\_et\\_inscription/candidatures.html](http://www.univ-lemans.fr/fr/formation/admission_et_inscription/candidatures.html)

Début des cours : fin août, début septembre

#### En formation continue et permanente :

Par validation des acquis (VAP ou VAE). Dossier à demander et à remettre au : SFC (Service Formation Continue) «Le Mans Université» Boulevard Pythagore - 72085 Le Mans Cedex 9 02.43.83.30.79 [sfc@univ-lemans.fr](mailto:sfc@univ-lemans.fr)

La formation peut être répartie sur plusieurs années.



**Faculté de Droit,  
Sciences économiques  
& de gestion**

Le Mans Université

#### Contacts :

##### **scolarité**

02 43 83 38 16 / 31 22  
[scol-ecodroit@univ-lemans.fr](mailto:scol-ecodroit@univ-lemans.fr) ou  
[mbfa-ecodroit@univ-lemans.fr](mailto:mbfa-ecodroit@univ-lemans.fr)

##### **stages**

02 43 83 31 06  
[stage-ecodroit@univ-lemans.fr](mailto:stage-ecodroit@univ-lemans.fr)  
[mbfa-alternance@univ-lemans.fr](mailto:mbfa-alternance@univ-lemans.fr)

Avenue Olivier Messiaen - 72085 LE MANS CEDEX 9  
<http://ecodroit.univ-lemans.fr/>