

# MASTER MONNAIE, BANQUE, FINANCE, ASSURANCE

## Spécialité Assurance **EN ALTERNANCE DEPUIS 2016**

**Parcours Analyste Économique et Quantitatif de l'Assurance**  
**Parcours Analyste Quantitatif et Marketing de l'Assurance**



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

Le Mans Université



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

Le Mans Université

### CO-RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

**Huyen NGUYEN**

Maître de conférences en Finance  
mbfa-ecodroit@univ-lemans.fr

### CO-RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

**Thomas WEITZENBLUM**

Professeur en Sciences Économiques  
mbfa-ecodroit@univ-lemans.fr

## PROGRAMME

### MASTER 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

**569 HEURES**

- Statistiques, économétrie et informatique : 34%
- Économie, assurance, finance : 32%
- Droit - gestion : 19%
- Communication : 10%
- Sciences actuarielles : 5%

### MASTER 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE

**408 HEURES**

- Économie, assurance, finance : 38%
- Statistiques, économétrie et informatique : 32%
- Sciences actuarielles : 12%
- Marketing : 11%
- Communication : 7%

## CORPS PROFESSORAL

Enseignant-chercheur (52%), professionnels (48%) + professionnels animant des conférences métiers.

## PARTENAIRES INDUSTRIELS

Groupe Covéa (MMA, MAAF, GMF), Théléme, Macif, Groupama, Generali, AXA...

## CERTIFICATIONS

La formation propose des cours et des examens permettant l'obtention des certifications suivantes:

- SAS Base Programming
- SAS® Joint Certificate Program
- « Insurance & Economic Analytics »
- Python
- TOSA (outils bureautiques)
- Le passage du TOEIC ou le TOEFL à l'Université est recommandé en M2

Le Master MBFA spécialité Assurance est dispensé au sein de l'Institut du Risque et de l'Assurance (IRA). Il propose une formation sur deux ans, avec :

En **Master 1**, un parcours unique : Analyste Économique et Quantitatif de l'Assurance ;

En **Master 2**, deux parcours :

- Analyste Économique et Quantitatif de l'Assurance (AEQA, en **alternance**)
- Analyste Quantitatif et Marketing de l'Assurance (AQMA, en **formation initiale**).

Reconnu pôle d'excellence par France Assureurs et référencé par l'Université de l'Assurance, l'IRA réunit mathématiciens, économistes et juristes du Mans. L'institut noue un partenariat stratégique avec Covéa (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, Generali, Théléme, Axa...) en matière d'enseignement, de stage, d'alternance ainsi que de recherche.

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Le programme est conçu pour former les étudiants aux méthodes quantitatives dans la conception, la tarification, la commercialisation et la gestion de produits d'assurance.

À l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :

- Cartographier, évaluer, prévenir et réduire les risques qui pèsent sur un produit, sur un pôle de risque ou sur l'entreprise d'assurance ;
- Renforcer le positionnement de l'entreprise sur le marché par une stratégie marketing visant à l'amélioration permanente de l'attractivité des contrats, produits ou services proposés aux clients ;
- Éclairer les prises de décision et le pilotage de l'entreprise, par la réalisation d'études statistiques et économétriques, pour atteindre l'équilibre technique des portefeuilles, déterminer les orientations de la politique de surveillance, arbitrer les barèmes de tarification ou définir les règles de souscription des produits.

## 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'études statistiques
- Chargé d'études Produit / Marché
- Chargé d'études Pilotage Technique / Projet MOA
- Analyste qualité portefeuille/sinistres
- Chargé d'études Marketing (quantitatif) / Géomarketing
- Analyste Know Your Customer
- Data / Risk Manager (Conformité)
- Assistant gestion de portefeuille



# MASTER MONNAIE, BANQUE, FINANCE, ASSURANCE

## Parcours Assurance



TOSA®  
INTEGRAD

FRANCE ASSUREURS  
FAIRE AVANCER LA SOCIÉTÉ EN CONFIANCE



Institut du Risque & de l'Assurance  
Le Mans Université

### INSERTION PROFESSIONNELLE

- Taux d'emploi: 100% pour les alternants (CDI); 89% pour les diplômés non alternants.
- 100% des emplois dans les compagnies d'assurance, banques, sociétés de conseil pour le secteur financier.
- Salaire brut annuel: environ 40.000 euros

Source: Enquête sur les diplômés en 2018 à 6 mois de l'obtention du diplôme (Service stage / alternance UFR DEG)

### STAGE ET ALTERNANCE

- Pour la formation initiale (M1 et M2), le cursus intègre 2 stages, un premier en M1 de 8 à 12 semaines et le deuxième en M2 de 12 à 20 semaines. Les stages débutent souvent en avril et se terminent en août.
- L'alternance est proposée en M2. L'alternant assiste à environ 408 heures de cours à l'université réparties sur 18 semaines, au rythme de 2 semaines en cours puis 3 semaines dans l'entreprise jusqu'à mi-avril. De mi-avril à fin août, l'alternant travaille exclusivement en entreprise.
- L'étudiant rédige un rapport de stage / d'alternance qu'il présente oralement lors de la soutenance en juin pour le M1 et en août pour le M2.

### 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.

#### Admission sur dossier de candidature

Pour le M1, les dossiers doivent être remplis en ligne : [monmaster.gouv.fr](http://monmaster.gouv.fr)

Pour le M2, les dossiers doivent être remplis en ligne sur le site de l'Université à partir de début février : [ecandidat.univ-lemans.fr](http://ecandidat.univ-lemans.fr)

#### EN FORMATION CONTINUE ET PERMANENTE

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.**

### CONTACT

Faculté de Droit, Sciences  
Économiques & de Gestion  
Avenue Olivier Messiaen  
72085 LE MANS CEDEX 9

#### Scolarité

02 43 83 38 16 / 31 22

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

#### Alternance

02 43 83 31 26

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



Faculté de Droit,  
Sciences économiques  
& de gestion

Le Mans Université

+ d'infos sur

[ecodroit.univ-lemans.fr](http://ecodroit.univ-lemans.fr)

