

DOUBLE-LICENCE MATHÉMATIQUES-ÉCONOMIE, PARCOURS SCIENCES ACTUARIELLES ET FINANCIÈRES

PRÉSENTATION :

Vous souhaitez acquérir les notions théoriques et pratiques de mathématiques générales et de l'économie appliquée à l'assurance et à la finance ?

Cette **double Licence, proposée depuis 2014 à l'Université du Mans**, vous permet de suivre une formation complète, aménagée sur trois ans, dans deux domaines complémentaires et essentiels dans le monde professionnel de la Finance et de l'Assurance.

OBJECTIFS :

La double licence Éco-Maths permettra aux étudiants d'accéder au Master Actuariat de Le Mans Université, mais aussi de participer dans les meilleures conditions aux concours d'entrée aux écoles d'Actuariat ou encore de poursuivre des études de Master dans tous les domaines de l'Économie ou des Mathématiques appliquées.

SAVOIR-FAIRE ET COMPÉTENCES :

Au-delà de compétences transversales linguistiques, informatiques et méthodologiques, la formation proposée s'appuie sur un socle de connaissances et de compétences en mathématiques et en Économie.

Les compétences acquises au terme de la licence sont en particulier :

- * Construire et rédiger une démonstration mathématique synthétique et rigoureuse
- * Maîtriser des technique courantes et mathématiques pures et appliquées
- * Maîtriser les outils mathématiques : théorie, simulation et modélisation
- * Mobiliser les principaux concepts d'économie, de gestion et de finance
- * Analyser des modèles mathématiques et statistiques appliqués à l'économie

POURSUITE D'ÉTUDES :

Au terme de leur Licence, les étudiants peuvent envisager une poursuite d'étude dans tout master demandant une licence de mathématiques ou d'économie. Le Master Actuariat, proposé à l'Université du Mans, est un master regroupant les deux domaines. La préparation aux concours d'entrée des écoles d'actuariat est également possible.

Ces études peuvent déboucher sur une formation professionnalisante.

Quelques exemples de poursuites d'études observées :

- * Actuariat
M1 dans le Master Actuariat du Mans (après la L3)
L3 à l'ISFA de Lyon (après la L2 ou la L3)
EURIA à Brest (après la L3)
L3 Actuariat à Strasbourg (après la L2)
- * Économétrie / Data Scientist / Big Data
Master d'Économétrie à Orléans
ENSAI (après la L3)
- * Math Appliquées à la Finance

Master Mathématiques et Applications (Université Pierre et Marie Curie)
Master 1 Math Economie-Finance (U Paris 1 Sorbonne)
Master Finance (IAE Tours)
Master de Paris-Saclay (poursuites d'études possibles : X, ENSAE, Dauphine)
Master Finance parcours sciences de l'immobilier (Paris-Nanterre)
Master Finance d'Evry
L3 Math à Dauphine (après la L2).
* Ecoles de commerce
EDHEC Business School (sur titre après la L2 et la L3)
AUDENCIA (après la L3)
* Ecoles d'ingénieurs
INSA (Rennes), IMT Lille-Douai, IMT Atlantique.
* Autres
Master Métiers de l'Enseignement de l'éducation et de la Formation
Master Informatique (Nantes)

Comment s'inscrire: www.univ-lemans.fr/inscription