

Mathématiques

Enseignement - Recherche
 Actuariat - Assurance
 Finance - Banque
 Statistique - Econométrie



ADMISSIONS

LICENCE

Conditions d'admission :
Baccalauréat

Candidature :
Via l'application post-bac (APB) (janvier à mars)
> www.admission-postbac.fr

L'inscription administrative se fait après les résultats du Baccalauréat.
> www.univ-lemans.fr

INFORMATIONS & CONTACTS

UFR Sciences et Techniques (scolarité) :
 Tél. +33 2 43 83 32 07 (et 32 06)
sco-sciences@univ-lemans.fr

Service des relations internationales (RI) :
 Tél. +33 2 43 83 30 05 (et 30 28)
ri@univ-lemans.fr

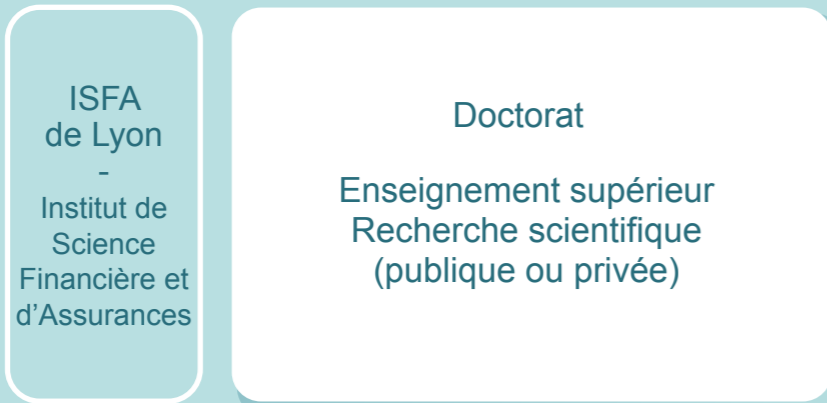
**Service d'information, d'orientation et
 d'insertion professionnelle (SUIO-IP) :**
 Tél. +33 2 43 83 30 67
suio@univ-lemans.fr

Service Formation Continue :
 Tél. +33 2 43 83 30 70
sfc@univ-lemans.fr

UFR Sciences et Techniques
www.univ-lemans.fr

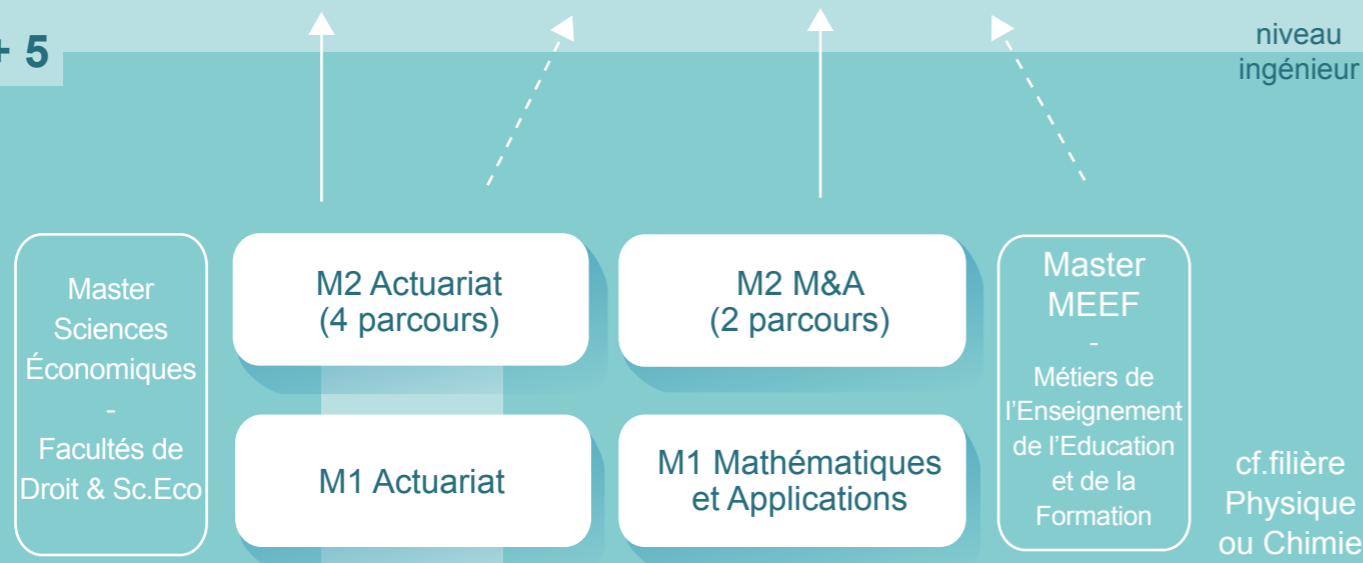
BAC + 8

Doctorat



BAC + 5

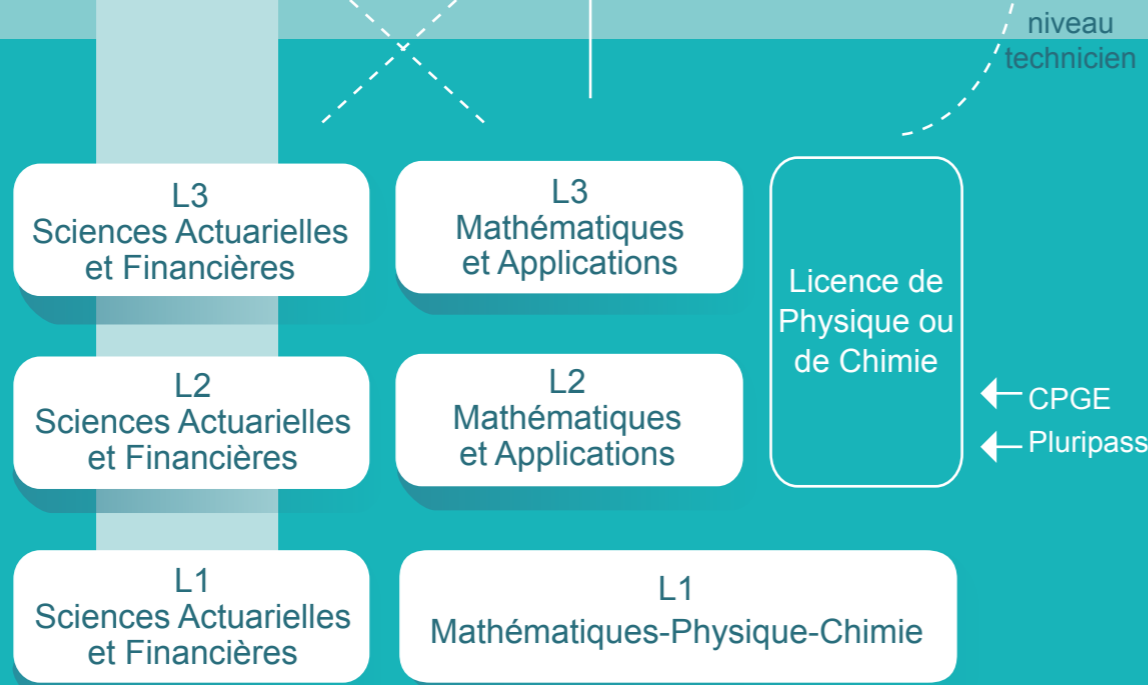
Master



BAC + 3

Licence

Double licence Mathématiques & Économie



QUELLES COMPÉTENCES ?

- ✓ Développer des modèles mathématiques
- ✓ Analyser des données mathématiques
- ✓ Utiliser des modèles aléatoires complexes pour l'assurance, la finance et la santé
- ✓ Utiliser les outils numériques pour le Big Data, le Data Mining et le Scoring
- ✓ Extraire, traiter et analyser des données multivariées et vérifier leur fiabilité

QUELS TYPES D'EMPLOIS ?

Secteurs d'activité :

assurance, finance, banque-assurances, cabinets conseils, entreprise d'informatique, organismes de gestion de la santé publique et de la protection sociale, assureurs privés, instituts de prévoyance, mutuelles, caisses de retraite...

Mathématiciens spécialisés en modélisation aléatoire et statistique
 Chargé d'études en probabilités et statistique
 Chargé d'études actuarielles
 Gestionnaire de portefeuilles financiers
 Chargé d'étude en Data Mining
 Ingénieur d'études dans des organismes de recherche publics et privés
 Statisticien
 Enseignant dans le secondaire (CAPES, agrégation) ou dans le supérieur (université - grandes écoles)

Partenariat avec l'ISFA de Lyon (actuariat)

Double Licence Mathématiques + Sciences-Economiques

Formation en alternance en Master

Plus de 95 % d'embauche à l'issue du Master

Interventions de professionnels du secteur privé

Tous les enseignements sont progressifs et assurés en lien avec le Laboratoire Manceau de Mathématiques (LMM)