



Mathématiques

Enseignement - Recherche

Actuariat - Assurance

Finance - Banque

Statistiques - Econométrie

Faculté des Sciences & Techniques



**Le Mans
Université**

Notre ambition,
c'est vous.



BAC + 8



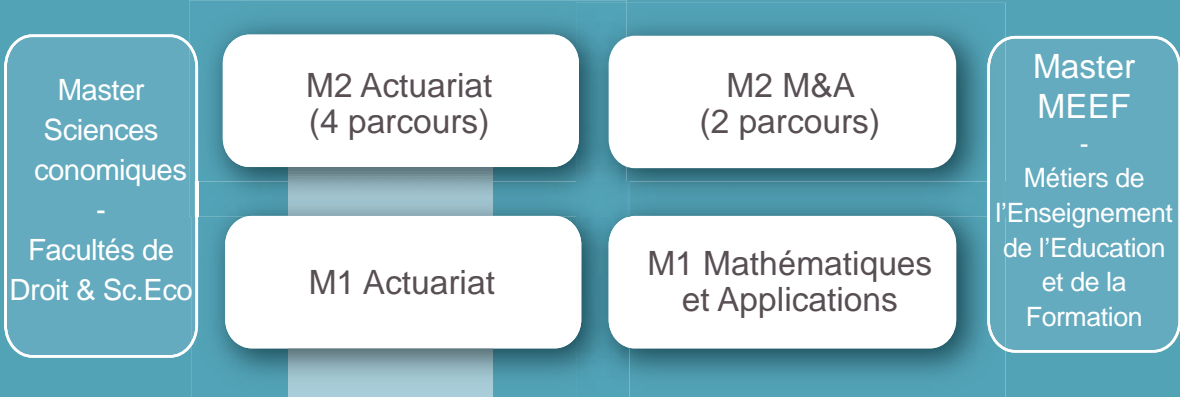
Doctorat



niveau ingénieur

BAC + 5

Master



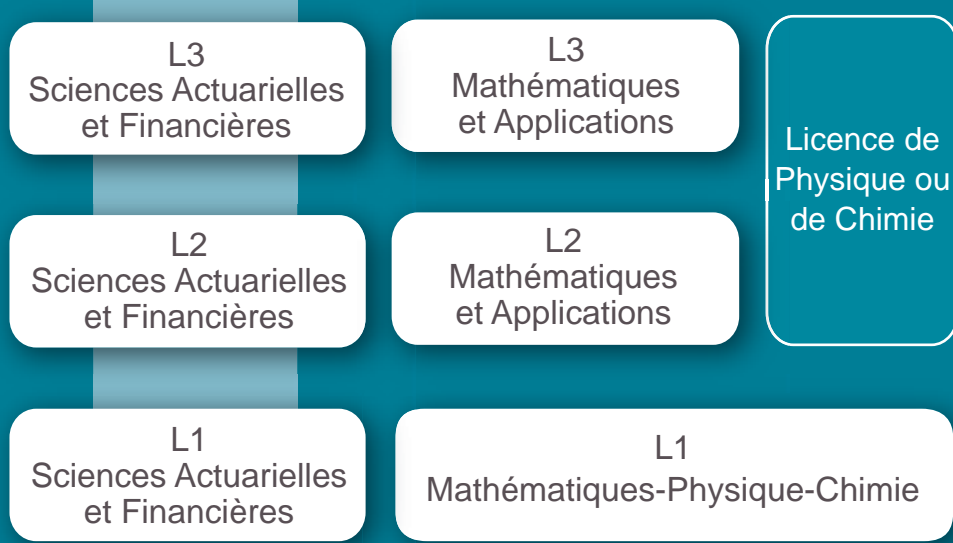
cf. filière Physique ou Chimie

niveau technicien

BAC + 3

Licence

Double licence
Mathématiques & Economie



← CPGE
← Pluripass

*CPGE : Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles



I 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

I 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

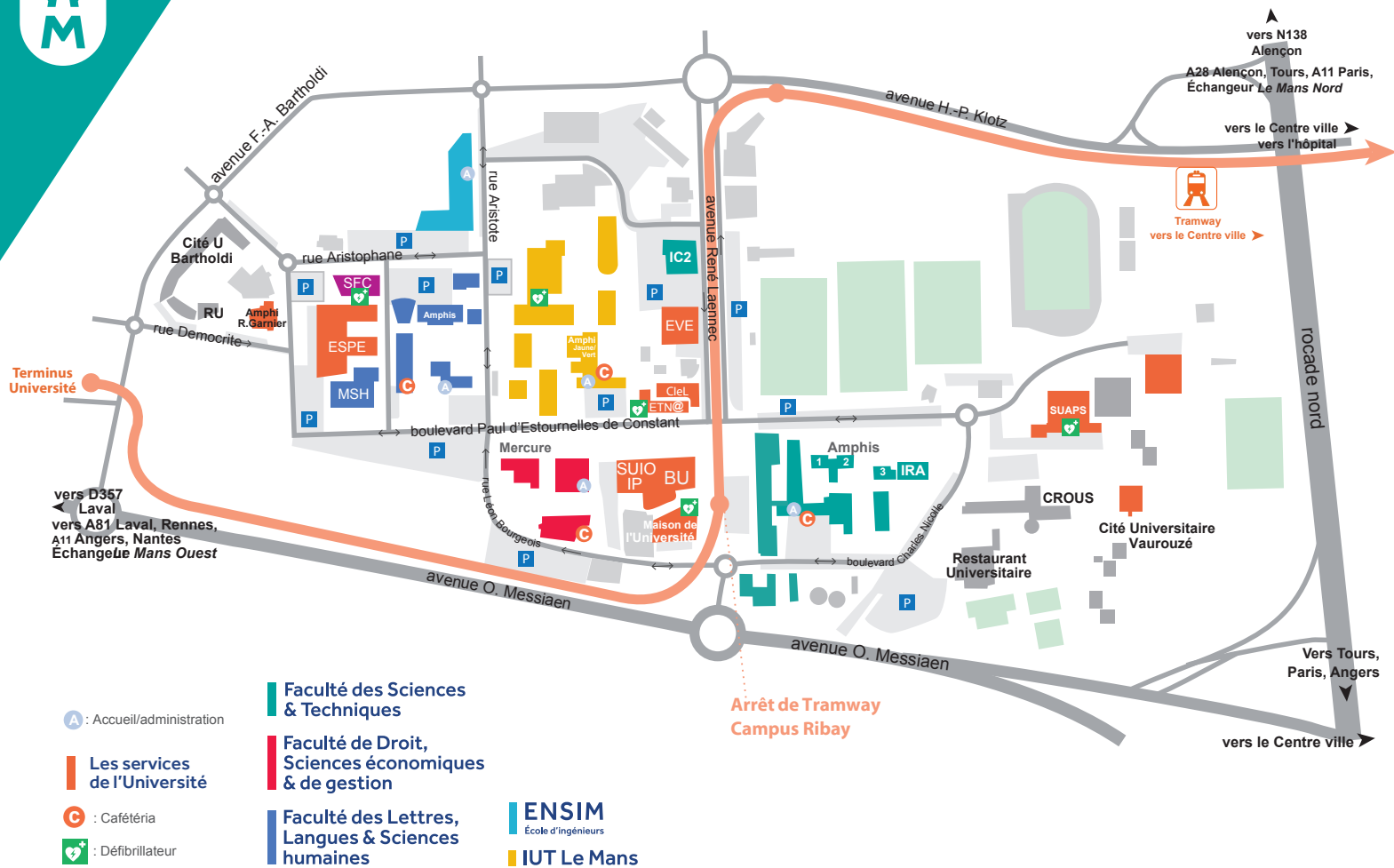


Tous les enseignements sont progressifs et assurés en lien avec le Laboratoire Manceau de Mathématiques (LMM)





PLAN DU CAMPUS UNIVERSITAIRE DU MANS



A : Accueil/administration

Les services de l'Université

C : Cafétéria

Défibrillateur

Faculté des Sciences & Techniques

Faculté de Droit, Sciences économiques & de gestion

Faculté des Lettres, Langues & Sciences humaines

ENSIM
École d'ingénieurs

IUT Le Mans

ADMISSIONS

LICENCE

Conditions d'admission :
Baccalauréat (S conseillé)

Candidature :
Suivre la procédure post-bac Parcoursup :
> www.parcoursup.fr

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

MASTER

Conditions d'admission :
- sur dossier aux titulaires d'une Licence

Les licences professionnelles ne donnent pas accès au Master.

INFORMATIONS & CONTACTS

Faculté Sciences et Techniques (scolarité) :

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

Service d'information, d'orientation et d'insertion professionnelle (SUIO-IP) :

Tél. +33 2 44 02 20 64 / +33 2 44 02 20 82
suio@univ-lemans.fr

Service des relations internationales (RI)

Tél. +33 2 43 83 30 05 (et 30 28)
ri@univ-lemans.fr

Service Formation Continue :

Tél. +33 2 43 83 30 70
sfc@univ-lemans.fr