

## Informations pratiques

**Du 05/9/2022 au 08/9/2023**

- en centre : 724 heures
- en entreprise : 724 heures
- Temps plein
- Cours de jour

**Formation entièrement présentielle**

[Le détail de la session sur le site de l'organisme](#)

**Réunions d'information collective**

Non renseigné

**Portes ouvertes**

Non renseigné

**Inscriptions**

Ouvert

**Pré-requis**

Niveau d'entrée : Niveau 6 (Licence, Licence pro, BUT, Titres ou équivalents)

Pour être inscrit dans les formations conduisant au diplôme de master, vous devez justifier : -soit d'un diplôme national conférant le grade de licence dans un domaine compatible avec celui du diplôme national de master ;  
-soit d'une validation d'études, d'acquis ou d'expériences professionnelles.

**Financements possibles**

- Non renseigné

### Le Mans Université

Avenue Olivier Messiaen BP 535

72000 Le Mans

02-43-83-30-70

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

[http://www.univ-](http://www.univ-lemans.fr/fr/index.html)

[lemans.fr/fr/index.html](http://www.univ-lemans.fr/fr/index.html)

Statut: Public

### Lieu de la formation

Le Mans Université

Avenue Olivier Messiaen BP 535

72000 Le Mans

02-43-83-30-70

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

## Objectif Général

Certification

## Objectifs

- Intégrer dans la construction du cahier des charges de nouveaux produits, des éléments d'analyse scientifiques, économiques, juridiques, comptables et commerciaux.
- Assurer la rentabilité des produits et en maîtriser les risques.
- Analyser les résultats techniques des produits et proposer les correctifs nécessaires.
- Évaluer les risques financiers de l'entreprise en estimant l'impact de divers paramètres sur l'actif et le passif
- Modéliser l'évolution des flux financiers et de trésorerie de l'entreprise
- Évaluer les actifs de l'entreprise afin de déterminer sa valeur intrinsèque
- Définir les normes de gestion technique
- Garantir l'équilibre du portefeuille
- Calculer et ajuster les provisions (techniques, mathématiques ) en fonction de l'évolution du portefeuille
- Maîtriser des modèles mathématiques et outils d'analyse permettant de réaliser des diagnostics et prévisions
- Formuler des alertes en cas de risque financiers, de déséquilibre du portefeuille, et des préconisations pour y remédier
- Apporter son expertise technique de la conception au lancement de produits.
- Appliquer les techniques de calcul statistique ou actuariel

**Le Master mention Actuariat** propose une formation solide en probabilités et statistique. Il prépare à l'évaluation, à la couverture et à la gestion quantitative des risques dans tous les secteurs d'activités, en particulier dans le secteur banque-assurance. Les techniques développées couvrent les outils modernes du contrôle stochastique et des outils puissants de l'analyse numérique des données.

Ces outils s'appuient fortement sur des logiciels de programmation informatique (SAS, Matlab, VBA, Access, R) utilisés de manière intensive en entreprise.

# Blocs de compétences

> RNCP31505BC01 (CPP Usages avancés et spécialisés des outils numériques)

• - Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention - Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine

> RNCP31505BC02 (CPP Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés)

• - Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale - Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines - Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines - Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux - Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation

> RNCP31505BC03 (CPP Communication spécialisée pour le transfert de connaissances)

• - Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation - Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère

> RNCP31505BC04 (CPP Appui à la transformation en contexte professionnel)

• - Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles - Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe - Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif - Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale

## Résultats attendus

- Analyse, mesure et gestion des risques dans tous les secteurs de la société.
- Maîtrise des modèles aléatoires complexes pour l'assurance, la finance et la santé.
- Maîtrise des techniques statistiques et analyse de données, en particulier de Data Mining et Scoring.
- Évaluation quantitative et qualitative des produits et stratégies de santé innovants, tant sur le plan de l'analyse médico-économique que sur le plan du traitement statistique et de la connaissance des bases de données du secteur santé.
- Compétences d'aide à la décision dans les secteurs public et privé de la santé (évaluation des stratégies de santé et prospective).
- Maîtrise des techniques d'analyse des données multi-variées.
- Maîtrise des techniques de calcul économique en santé (coût efficacité, coût utilité, frontière d'efficience).
- Compétences humaines : autonomie, adaptation, intégration et vivre ensemble.

## Niveau d'entrée

Niveau 6 (Licence, Licence pro, BUT, Titres ou équivalents)

## Organisation pédagogique

> Modalité d'enseignement :

• Formation entièrement présentielle

# CHOISIR MON MÉTIER, BONJOUR

Et vous êtes déjà **sur la bonne voix !**

La plateforme téléphonique d'information  
sur la formation professionnelle et l'apprentissage  
en Pays de la Loire.



*Des chargé.e.s  
d'information  
à votre écoute*

**0 800 200 303**

**Service & appel  
gratuits**