

Master MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS

Spécialité :

Mathématiques pour l'Assurance, la Finance et la Santé (MAFS)

PARCOURS :

Statistique et Economie Appliquées à la Santé (SEAS)

Description de la formation

Le Parcours Statistique et Économie Appliquées à la Santé propose une formation solide en biostatistique, économie de la santé, évaluation et modélisation médico-économique.

En particulier, il prépare les étudiants à l'analyse de l'efficacité des produits, services et stratégies de santé, tant sur le plan de l'analyse médico-économique ou pharmaco-économique que sur le plan du traitement statistique et de la connaissance des bases de données du secteur santé (ville, hôpital, médicaments).

Objectifs pédagogiques de la formation

Ce parcours possède un tronc commun assez large avec le parcours Mathématiques pour l'Assurance et pour la Finance constitué des enseignements théoriques de **Probabilités, Statistiques et Modélisations Mathématiques** et des enseignements professionnels dont l'objectif est de former des statisticiens-économistes en santé pour créer des compétences d'aide à la décision dans les secteurs public et privé de la santé.

Associer Mathématiques, Economie et Santé pour analyser l'efficacité des Stratégies de Santé et répondre aux besoins de :

- L'assurance maladie, mutuelles :
 - Statisticien-économiste en santé, Chargé d'études statistiques.
- Centres hospitaliers et cliniques :
 - Statisticien,
 - Chargé d'études médico-économiques.
- L'Industrie pharmaceutiques :
 - Biostatisticien,
 - Chargé d'études pharmaco-économiques.
 - Contacts :

Stage en M1 :
Minimum 3 mois

Stage en M2 :
Minimum 4 mois

Anis MATOUSSI : Responsable du master Mathématiques pour l'Assurance, la Finance et la Santé (MAFS) :
anis.matoussi@univ-lemans.fr

Franck MAUNOURY : Directeur PhD, Société STATESIA
Responsable du domaine enseignement professionnel santé :
Franck.maunoury@univ-lemans.fr

