

# 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](mailto:anis.matoussi@univ-lemans.fr)

**Franck MAUNOURY :** Directeur PhD, Société STATESIA  
Responsable du domaine enseignement professionnel santé :  
[Franck.maunoury@univ-lemans.fr](mailto:Franck.maunoury@univ-lemans.fr)

