



A PARTIR DE 2022

Master Economie de la santé

PROGRAMME

MASTER 1ère année

Semestre 1

- Socle 1 : Informatique et programmation
- Socle 2 : Méthodes quantitatives
- Socle 3 : Théorie économique
- Socle 4 : Environnement et institutions du secteur de la santé
- Conférence métiers
- Conférence recherche

Semestre 2

- Socle 1 : Informatique et programmation
- Socle 2 : Méthodes quantitatives
- Socle 3 : Théorie économique
- Socle 4 : Environnement et institutions du secteur de la santé
- Projet international
- Stage volontaire de valorisation de cursus (facultatif)
- Stage (8 semaines minimum)

MASTER 2ème année

Ouverture en alternance en 2023

Semestre 1

- Socle 1 : Informatique et programmation
- Socle 2 : Méthodes quantitatives
- Socle 3 : Théorie économique
- Socle 4 : Environnement et institutions du secteur de la santé
- Conférence métiers
- Conférence recherche

Semestre 2

- Socle 1 : Informatique et programmation
- Socle 2 : Méthodes quantitatives
- Socle 3 : Théorie économique
- Socle 4 : Environnement et institutions du secteur de la santé
- Projet international
- Stage

Logiciels utilisés : R, Python, VBA, SAS

Compétences quantitatives : statistiques, économétrie, big data, méthodes numériques, évaluation, épidémiologie, essais cliniques, efficacité comparative

Compétences économiques : microéconomie, macroéconomie, modélisation et analyse

Autre : RGPD, connaissances du secteur, anglais

Le Master Economie de la Santé propose une formation de haut niveau développant une double compétence en économie et mathématiques appliquées à la santé. Ce Master forme des spécialistes en modélisation, traitement et analyse des données de santé. En exploitant les données de santé, ils aident les acteurs privés et publics du secteur de la santé dans la prise de décision.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce Master répond à de nouveaux besoins : d'une part, de plus en plus d'acteurs privés et publics s'intéressent aux questions relatives aux politiques de santé, à l'organisation du système de soins ou au développement de nouveaux traitements. D'autre part, les données de santé deviennent plus massives et plus accessibles. L'exploitation des données de santé représente par conséquent un véritable enjeu, et fait naître de nouvelles opportunités.

En offrant des compétences d'analyse de données, de programmation et d'analyse économique, ce master forme à la réalisation des études statistiques et des évaluations *ex-ante* et *ex-post* des politiques publiques, des stratégies et des technologies de santé, nécessaires pour l'aide à la décision des principaux acteurs et régulateurs du système de santé (assurance maladie, patients, hôpitaux, institutions sanitaires, décideurs publics, mutuelles et sociétés d'assurance).

SAVOIR-FAIRE ET COMPÉTENCES

Le Master Economie de la Santé permet aux étudiants de développer de solides compétences en :

- Informatique et programmation générale et appliquée à la santé
- Méthodes quantitatives générales et appliquées à la santé
- Théorie économique appliquée à la santé
- Environnement et institutions du secteur de la santé

POURSUITE D'ÉTUDES

Le Master offre de nombreux débouchés professionnels, notamment grâce à l'alternance.

Une poursuite d'étude en doctorat peut également être envisagée.



A PARTIR DE 2022

Master Economie de la santé

INSERTION PROFESSIONNELLE

Le Master Economie de la Santé offre des débouchés dans les institutions nationales ou locales du secteur de la santé, les CHU et cliniques, les industriels du médicament et des dispositifs médicaux, les assurances et mutuelles, et les cabinets d'études et de consulting.

Le Master Economie de la Santé forme notamment aux métiers suivants :

- chargé d'études économiques/statistiques en santé
- spécialiste en évaluation des politiques publiques, des stratégies et des technologies de santé
- spécialiste en économie de la santé
- data scientist en santé
- chercheur en économie de la santé

LES + DE LA FORMATION

- Des enseignements dispensés par des enseignants-chercheurs affiliés à des laboratoires, instituts ou fédération de recherche de renommée nationale et internationale (GAINS, IRA, TEPP)
- Des enseignements dispensés par des intervenants professionnels avec une forte expertise métier (professionnels de santé, consultants)
- Une co-accreditation Eco-Math qui permet la validation d'une double compétence
- Un M2 en alternance qui permet une insertion plus facile en entreprise
- Une poursuite d'études en doctorat possible du fait des enseignements théoriques et pratiques.

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

SYLVIE BLASCO

Maître de conférences en sciences économiques
sylvie.blasco@univ-lemans.fr

ANTHONY TERRIAU

Maître de conférences en sciences économiques
anthony.terriau@univ-lemans.fr

CONDITIONS D'ACCES

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

Le dépôt de candidatures se fera en ligne sur l'application de candidatures de l'université.

Si vous êtes en reprise d'études, nous vous invitons à consulter au préalable la [page dédiée](#).

Pour les étudiants étrangers, consulter au préalable la page dédiée sur le [site de l'université](#).

Le master est ouvert aux étudiants :

- dotés d'une licence en économie, et ayant des bases solides dans les matières quantitatives (statistique et économétrie)
- dotés d'une licence de mathématiques, et ayant des bases solides en économie (microéconomie et macroéconomie)

Ce master est également ouvert aux étudiants ayant suivi un cursus dans les champs de l'épidémiologie, la santé publique, ou la biostatistique.

Pré-requis nécessaires :

- avoir des bases solides en économie (microéconomie, macroéconomie, etc.)
- avoir des bases solides dans les matières quantitatives (économétrie, statistiques, mathématiques appliquées dont optimisation, modélisation, simulation numérique)
- avoir un niveau satisfaisant en programmation informatique (une première expérience en VB, R, SAS, Stata ou Python est requise)

Pré-requis recommandés :

Avoir un niveau satisfaisant en français et en anglais (les enseignements pouvant se faire en français ou en anglais, un niveau B2 est recommandé dans les 2 langues).

Contacts :

scolarité
02 43 83 38 16 / 31 22
scol-ecodroit@univ-lemans.fr

stages
02 43 83 31 06
stage-ecodroit@univ-lemans.fr