

Master Économétrie, statistiques

Ce master forme des spécialistes de l'économétrie et des statistiques capables d'analyser et de modéliser les phénomènes économiques à l'aide d'outils quantitatifs et de science des données. Il permet aux étudiants de maîtriser les méthodes d'analyse, de traitement et de valorisation des données nécessaires à l'aide à la décision dans les entreprises, les administrations ou la recherche.

La formation propose une orientation recherche et une orientation professionnelle, offrant des débouchés aussi bien vers les carrières académiques que vers les métiers de l'analyse économique, statistique et de la data science.



École universitaire de recherche



M1 - Tronc commun

Aix-en-Provence (en français et en anglais) ou Marseille (en anglais)



M2 - Spécialisation

Économétrie et data science

Marseille (en anglais)

Recherche

Marseille (en anglais)

● Débouchés

Data scientist ; Data analyst ; Statisticien ; Économètre ; Data manager ; Business analyst ; Chargé d'études statistiques ; Consultant data scientist ; Économiste polyvalent ; Analyste en big data ; Spécialiste en machine learning ; Expert en analyse prédictive ; Consultant en stratégie data-driven ; Chercheur ou enseignant-chercheur

TAUX
D'EMPLOI

82,9%

SALAIRE NET
MENSUEL MOYEN

2 694€



<http://feg.univ-amu.fr>

● Équipe pédagogique et partenariats

L'équipe pédagogique est majoritairement constituée d'enseignants-chercheurs en sciences économiques rattachés à Aix-Marseille School of Economics (AMSE). Le master s'appuie également sur un large réseau de partenaires issus du monde professionnel.

● Doubles diplômes internationaux

Le Master Économétrie, statistiques peut-être suivi dans le cadre de doubles diplômes en partenariat avec University of Kent (Royaume-Uni), Universität Konstanz (Allemagne), Universität Tübingen (Allemagne), Católica Lisbon School of Business & Economics (Portugal) et Università Ca'Foscari Venezia (Italie). L'année de M1 se passe à l'étranger et le M2 à Aix-Marseille Université. L'étudiant obtient deux diplômes de master à l'issue des deux années.

● Magistère Économie, data science et finance

Le M1 et le M2 peuvent être suivis dans le cadre du Magistère Économie, data science et finance.

M1 - Tronc commun

Aix-en-Provence ou Marseille - À temps plein

● Thématiques / Enseignements

Économétrie et modélisation des données / Programmation pour l'analyse et la science des données / Méthodes statistiques, régression et prédiction / Microéconomie et macroéconomie appliquées / Analyse des décisions et gestion du risque / Politiques macroéconomiques et défis économiques mondiaux / Économie du développement durable / Inférence causale et séries temporelles / Finance empirique et analyse coûts-bénéfices / Économie comportementale et expérimentale / Conduite de projets



M2 - Spécialisation Économétrie et data science

Marseille - À temps plein ou en alternance

Ce parcours offre une formation solide en économétrie et en statistiques, associée aux méthodes de la data science, du codage et du machine learning. Il vise à former des spécialistes capables de traiter, modéliser et valoriser des données complexes afin d'éclairer la prise de décision dans les organisations publiques et privées.

● Compétences visées

- Analyser et interpréter des données à l'aide de méthodes économétriques et de machine learning
- Maîtriser les principaux langages et outils de la data science
- Sélectionner et mettre en œuvre de manière autonome les méthodes d'analyse les plus pertinentes
- Communiquer clairement les résultats d'analyses quantitatives auprès de publics spécialisés ou non spécialisés

● Thématiques/Enseignements

Science des données et Machine Learning / Programmation appliquée à la Data Science / Économétrie avancée et séries temporelles / Méthodes de prévision et de réduction de dimension / Causalité et interprétabilité en Machine Learning / Applications sectorielles et projets data-driven / Méthodologie des études économétriques et statistiques

M2 - Spécialisation Recherche

Marseille - À temps plein

Ce parcours apporte aux étudiants une formation généraliste en économie théorique et empirique menant à la recherche ou à la réalisation d'analyses économétriques. Il prépare notamment à la poursuite d'études en doctorat.

● Compétences visées

- Contribuer à la production scientifique en économétrie
- Valoriser les résultats de la recherche
- Développer un projet de recherche en économétrie

● Thématiques/Enseignements

Économétrie avancée / Machine Learning et statistical learning / Microéconomie et macroéconomie approfondies / Modélisation économétrique et financière / Méthodes de prévision et séries temporelles / Processus stochastiques et méthodes non paramétriques / Réduction de dimension, causalité et interprétabilité / Méthodologie de la recherche

Découvrez les témoignages
vidéos des alumni :



Rejoignez-nous !

● Formations antérieures recommandées

Formations de la Faculté d'économie et de gestion ou équivalentes :

- Licence Économie-Gestion, parcours Économie et management des firmes ou Économie-Finance
- Double Licence Droit et Économie-Gestion
- Licence «International economics»
- International program in economics and management
- CyPES - Cycle pluridisciplinaire d'études supérieures
- Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

→ Candidatures M1



→ Candidatures M2



ALUMNI MASTER FEG

Master Économétrie, statistiques



© Crédits Photo Eléa Popiot

Fiona

Diplômée 2024

Software Manager chez CMA CGM

Contacts

Responsable du master

Habiba DJEBBARI
habiba.djebbari@univ-amu.fr

Responsable du M1

Guillaume BAZOT
guillaume.bazot@univ-amu.fr

M2 Recherche

Quentin LIPPMANN
quentin.lippmann@univ-amu.fr

M2 Économétrie et data science

Badih GHATTAS
badih.ghattas@univ-amu.fr
Pierre MICHEL
pierre.michel@univ-amu.fr

Administration et scolarité

Emilie ALPACCA
emilie.alpacca@univ-amu.fr
Manelle BENAMEUR
manelle.benameur@univ-amu.fr
Sarah WUILLEMOT
sarah.wuillemot@univ-amu.fr