



DURÉE DES ETUDES

1 an et demi (3 semestres)

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONDITIONS D'IMMATRICULATION

www.unige.ch/conditions/MA

CONDITIONS D'ADMISSION

www.unige.ch/gsem/fr/programmes/masters/inscription

Maîtrise universitaire / Master

MASTER EN STATISTIQUE

Le Master en statistique met l'accent sur la pratique de l'analyse des données, la résolution de problèmes méthodologiques dans diverses disciplines et l'apprentissage de différents logiciels statistiques ou encore la statistique mathématique. Cette formation est destinée non seulement à des spécialistes désireux d'approfondir leurs connaissances théoriques dans une logique de recherche en statistique, mais aussi à des non-spécialistes souhaitant développer leurs connaissances en analyse des données pour une application dans un domaine de spécialisation acquis au niveau du bachelor.

PROGRAMME D'ÉTUDES

3 semestres (max. 5 semestres) | 90 crédits ECTS

Enseignements obligatoires

33 crédits

- Generalised Linear and Additive Models
- Mixed Linear Models
- Multivariate Analysis
- Sampling Techniques
- Analytics Consulting
- The Statistical Analysis of Time Series
- Research Seminar in Statistics

Enseignements à option

27 crédits

- Advanced Statistical Inference
- Advanced Topics in Survey Methods
- Models and Empirical Methods for Asset Pricing
- Econometrics
- Experimental Design: Theory and Practice
- Financial Econometrics
- Machine Learning
- Model Selection in High Dimensions
- Numerical Optimization and Simulation
- Data Driven Impact Evaluation
- Stochastic Processes in Finance
- Teaching Statistics
- Invited Lecture in Statistics ? Introduction to Causal Learning

+ 11 cours hors faculté possibles

Mémoire

30 crédits

Un programme complémentaire peut être demandé aux étudiant-es durant la première année (max. 30 crédits).

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le Master en statistique ouvre les portes à des emplois dans différents secteurs professionnels, tels que: l'industrie agrolimentaire, les organisations internationales, les offices (cantonaux et fédéraux) de statistique, les sociétés financières, la biostatistique (par exemple dans l'industrie pharmaceutique) et bien d'autres domaines. Finalement, la poursuite des études avec une thèse de doctorat est également une option qui s'offre aux étudiant-es ayant terminé le master.

TAXES UNIVERSITAIRES

CHF 500.- par semestre

INSCRIPTION

Délai: 28 février 2022

www.unige.ch/immatriculations

CONTACTS RELATIFS AUX ÉTUDES

FACULTÉ D'ÉCONOMIE ET DE MANAGEMENT - GSEM

Uni Mail
40 bd du Pont-d'Arve
1211 Genève

gsem-statistics@unige.ch

www.unige.ch/gsem

CALENDRIER ACADÉMIQUE

www.unige.ch/calendrier

NIVEAU DE FRANÇAIS REQUIS PAR L'UNIGE

Aucun examen de français n'est requis pour les non francophones.

NIVEAU D'ANGLAIS REQUIS

Pour les non anglophones, un niveau B2 en anglais est requis.

MOBILITÉ

La GSEM permet la mobilité au niveau du master pour un ou deux semestres. La mobilité est possible dès le 2e semestre. Le nombre de crédits validés est limité à 30 crédits maximum. Le mémoire ne peut faire l'objet d'aucune équivalence.

www.unige.ch/exchange