



#### DURÉE DES ÉTUDES

1 an et demi (3 semestres)

#### LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Anglais

#### CONDITIONS D'IMMATRICULATION

[www.unige.ch/conditions/MA](http://www.unige.ch/conditions/MA)

#### CONDITIONS D'ADMISSION

[www.unige.ch/gsem/fr/programmes/masters/inscription](http://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

### Cours obligatoires

42 crédits

- Analytics Consulting
- Applied Bayesian Statistics
- Linear Models for Dependent Data
- Machine Learning
- Modern Flexible Regression
- Multivariate Analysis
- The Statistical Analysis of Time Series

### Cours à options

18 crédits

- Advanced Statistical Inference
- Advanced Topics in Machine Learning
- Data Driven Impact Evaluation
- Econometrics
- Experimental Design: Theory and Practice
- Financial Econometrics
- Fundamental and Advanced Sampling Techniques
- Institutional Project
- Models and Empirical Methods for Asset Pricing
- Model Selection in High Dimension
- Research Seminar in Statistics
- Selected Topics in Statistics
- Stochastic Processes in Finance

+ 8 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 2024

[www.unige.ch/immatriculations](http://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-masters@unige.ch](mailto:gsem-masters@unige.ch)

[www.unige.ch/gsem](http://www.unige.ch/gsem)

## CALENDRIER ACADÉMIQUE

[www.unige.ch/calendrier](http://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 recommandé.

## MOBILITÉ

La GSEM permet la mobilité au niveau du master à partir du 3<sup>e</sup> semestre et pour un semestre maximum. Le nombre de crédits validés est limité à un maximum de 30 crédits.

[www.unige.ch/exchange](http://www.unige.ch/exchange)