

# **PLAN D'ÉTUDES**

## **2025 – 2026**

**Master of Science in Economics -**

**Maîtrise universitaire en sciences  
économiques**

# Master of Science in Economics (90 credits) / Maîtrise universitaire en sciences économiques (90 crédits)

## Core courses (54 credits) / Cours obligatoires (54 crédits)

| Enseignement                          | Code    | Disc. / Thém. | Semestre | Heures hebdom. | Crédits |
|---------------------------------------|---------|---------------|----------|----------------|---------|
| Applied Economics Workshop            | S403018 | Econométrie   | P        | 4              | 6       |
| Econometrics                          | S403106 | Econométrie   | A        | 2 + 2          | 6       |
| Macroeconomics I                      | S402005 | Economie      | A        | 2 + 2          | 6       |
| Microeconomics I                      | S402040 | Economie      | A        | 3 + 1          | 6       |
| Microeconomics II                     | S402003 | Economie      | P        | 2 + 2          | 6       |
| Master thesis / Mémoire de maîtrise * | S402007 | Economie      | A/P      | -              | 24      |

\* Deadline for submitting the Master thesis: in accordance with Article 17, paragraph 3 of the Study Regulations, the Master thesis must be submitted no later than 4 weeks before the end of the 5th semester. /

Date limite de dépôt du mémoire de maîtrise : conformément à l'article 17, alinéa 3 du Règlement d'études, le mémoire de maîtrise doit être déposé au plus tard 4 semaines avant la fin du 5ème semestre.

## Elective courses (36 credits) / Cours à options (36 crédits)

The selection must be done from the list below / La sélection doit être faite parmi les cours ci-dessous

| Enseignement                               | Code    | Disc. / Thém. | Semestre | Heures hebdom. | Crédits |
|--------------------------------------------|---------|---------------|----------|----------------|---------|
| Advanced Econometrics                      | S403078 | Econométrie   | P        | 2 + 2          | 6       |
| Applied Bayesian Statistics                | S411004 | Statistique   | P        | 2 + 2          | 6       |
| Data-Driven Impact Evaluation              | S403116 | Econométrie   | P        | 2 + 2          | 6       |
| Development Economics                      | S412020 | Economie      | A        | 2 + 2          | 6       |
| Environmental Economics and Climate Change | S412021 | Economie      | A        | 2 + 2          | 6       |
| Institutional Project                      | S401034 | Economie      | A/P      | -              | 6       |
| International Macroeconomics               | S402039 | Economie      | A        | 4              | 6       |
| International Trade                        | S402018 | Economie      | P        | 3 + 1          | 6       |
| Labor Economics                            | S402060 | Economie      | P        | 4              | 6       |
| Machine Learning**                         | S403011 | Statistique   | A        | 2 + 2          | 6       |
| Macroeconomics A***                        | EI056   | Economie      | A        | 4              | 6       |
| Modern Flexible Regression                 | S411001 | Statistique   | P        | 2 + 2          | 6       |
| Monetary Economics                         | S402006 | Economie      | A        | 2 + 2          | 6       |
| Regional Disparities and Urban Economics   | S402052 | Economie      | P        | 4              | 6       |

|                                                                                       |         |                         |   |       |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|---|-------|---|
| The Statistical Analysis of Time Series                                               | S403107 | Econométrie Statistique | A | 2 + 2 | 6 |
| Sustainable Economic Development                                                      | S417070 | Economie                | A | 2+2   | 6 |
| Advanced Topics in Economics                                                          | S402009 | Economie                | P | 4     | 6 |
| Decision-Making Under Uncertainty: An Introduction to Neuroeconomics and Neurofinance | S403056 | Finance                 | A | 2     | 6 |

\*\* For this course, only 5 places are available for students from the Master of Science in Economics. The participation to this course is only confirmed by written agreement from the professor. / Pour ce cours, seulement 5 places sont disponibles pour les étudiant-es de la Maîtrise universitaires en sciences économiques. La participation à ce cours est confirmée seulement lors d'un accord écrit de la part de l'enseignant-e.

It is possible to propose a course outside this list as long as it is given in a Master's degree of the University of Geneva on the condition that it is validated by the Scientific Committee and with the written agreement from the teacher of the proposed course. The maximum number of credits that can be taken outside the Program is 6 ECTS credits. /

Il est possible de proposer un cours hors de cette liste pour autant qu'il soit dispensé dans une maîtrise universitaire de l'Université de Genève sous condition d'obtenir la validation du Comité scientifique et l'accord écrit de l'enseignant-e de ce cours proposé. Le nombre de crédits maximal autorisé hors programme est de 6 crédits ECTS.

## Concentration : Econometrics (36 credits) / Orientation : Econométrie (36 crédits)

To obtain the Econometrics concentration, the student must take between 24 to 36 credits ECTS from the list of elective Econometrics courses below and choose between 0 and 12 credits from the elective Economics courses listed below (for a total of 36 credits). / Pour obtenir l'orientation économétrie, l'étudiant doit suivre entre 24 et 36 crédits ECTS dans la liste des cours d'Econométrie à choix ci-dessous et choisir entre 0 et 12 crédits ECTS dans la liste des cours d'Economie à choix ci-dessous (pour un total de 36 crédits ECTS).

## Econometrics elective courses (24 to 36 credits) / Cours d'Econométrie à choix (24 à 36 crédits) :

Choose 24 to 36 credits among the Econometrics courses listed here / Choisir 24 à 36 crédits parmi les enseignements d'Econométrie ci-dessous

| Enseignement                            | Code    | Disc. / Thém.           | Semestre | Heures hebdom. | Crédits |
|-----------------------------------------|---------|-------------------------|----------|----------------|---------|
| Advanced Econometrics                   | S403078 | Econométrie             | P        | 2 + 2          | 6       |
| Data-Driven Impact Evaluation           | S403116 | Econométrie             | P        | 2 + 2          | 6       |
| Machine Learning**                      | S403011 | Statistique             | A        | 2 + 2          | 6       |
| The Statistical Analysis of Time Series | S403107 | Econométrie Statistique | A        | 2 + 2          | 6       |
| Applied Bayesian Statistics             | S411004 | Statistique             | P        | 2 + 2          | 6       |
| Modern Flexible Regression              | S411001 | Statistique             | P        | 2 + 2          | 6       |

\*\* For this course, only 5 places are available for students from the Master of Science in Economics. The participation to this course is only confirmed by written agreement from the professor. / Pour ce cours, seulement 5 places sont disponibles pour les étudiant-es de la Maîtrise universitaire en sciences économiques. La participation à ce cours est confirmée seulement lors d'un accord écrit de la part de l'enseignant-e.

## Economics elective courses (0 to 12 credits) / Cours d'Economie à choix (0 à 12 crédits):

Choose 0 to 12 credits among the Economics courses listed here / Choisir 0 à 12 crédits parmi les enseignements d'Economie ci-dessous

| Enseignement          | Code    | Disc. / Thém. | Semestre | Heures hebdom. | Crédits |
|-----------------------|---------|---------------|----------|----------------|---------|
| Development Economics | S412020 | Economie      | A        | 2 + 2          | 6       |

|                                                                                       |         |          |     |       |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----|-------|---|
| Environmental Economics and Climate Change                                            | S412021 | Economie | A   | 2 + 2 | 6 |
| Institutional Project                                                                 | S401034 | Economie | A/P | -     | 6 |
| International Macroeconomics                                                          | S402039 | Economie | A   | 4     | 6 |
| International Trade                                                                   | S402018 | Economie | P   | 3 + 1 | 6 |
| Labor Economics                                                                       | S402060 | Economie | P   | 4     | 6 |
| Monetary Economics                                                                    | S402006 | Economie | A   | 2 + 2 | 6 |
| Regional Disparities and Urban Economics                                              | S402052 | Economie | P   | 4     | 6 |
| Sustainable Economic Development                                                      | S417070 | Economie | A   | 2+2   | 6 |
| Advanced Topics in Economics                                                          | S402009 | Economie | P   | 4     | 6 |
| Decision-Making Under Uncertainty: An Introduction to Neuroeconomics and Neurofinance | S403056 | Finance  | A   | 2     | 6 |

\*\*\* Course given by the Graduate Institute of International and Development Studies. / Cours donné par l'Institut de hautes études internationales et du développement (IHEID).

## Total for the program (90 credits) / Total pour la formation (90 crédits)

## List of suggested and prerequisites courses in the study plan / Liste des enseignements conseillés et prérequis liés au plan d'études

| Enseignement                        | Code    | Enseignements conseillés, prérequis, interdits                                                                |
|-------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applied Economics Workshop          | S403018 | S403106 Econometrics<br>S402040 Microeconomics                                                                |
| Master thesis / Mémoire de maîtrise | S402007 | Mandatory prerequisite:<br>Have acquired 54 credits<br><br>Prérequis obligatoire :<br>Avoir acquis 54 crédits |

## Legend / Légende

|    |                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A  | fall / automne                                                                                                                                             |
| P  | spring / printemps                                                                                                                                         |
| AN | annual course / enseignement annuel                                                                                                                        |
| HF | Extracurricular class. Confirm with the faculty offering the class / Enseignement hors faculté. Se renseigner auprès de la faculté offrant l'enseignement. |

For descriptions, timetables and the latest information on non-taught courses, refer to the Faculty's website. /  
Pour les descriptifs, les horaires et les dernières informations sur les enseignements non-donnés se référer au site internet de la Faculté.