

PLAN D'ÉTUDES

2023 – 2024

**Master of Science in Economics -
Students who started their program before
2022-2023**

**Maîtrise universitaire en sciences
économiques - Etudiant-es ayant
commencé leur programme avant 2022-
2023**

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

Core courses (60 credits) / Cours obligatoires (60 crédits)

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures hebdomadaires	Crédits
Advanced Econometrics	S403078	Econométrie	P	2 + 2	6
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	2 + 2	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: the topic of the Master thesis must be chosen by the student during Semester 2 (deadline May 1st) or Semester 3 (deadline November 15th) and approved by the Scientific Committee. The Master thesis must be defended at the latest during Semester 4. /

Délai de dépôt du mémoire de maîtrise : le sujet du mémoire de maîtrise doit être choisi par l'étudiant-e au cours du 2^{ème} semestre (date limite du 1er mai) ou du 3^{ème} semestre (date limite du 15 novembre) et approuvé par le comité scientifique. Le mémoire de maîtrise doit être soutenu au plus tard le 4^{ème} semestre.

Elective courses (30 credits) / Cours à options (30 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 hebdomadaires	Crédits
Applied Bayesian Statistics	S411004	Statistique	P	2 + 2	6
Data Driven Impact Evaluation	S403116	Econométrie	P	2 + 2	6
Development Economics	Sxxxxxx	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
Regional Disparities and Urban Economics (non donné en 2023-2024)	S402052	Economie	P	4	6
The Statistical Analysis of Time Series	S403107	Econométrie Statistique	A	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 universitaires en sciences économiques. La participation à ce cours est confirmée seulement lors d'un accord écrit de la part de l'enseignant-e.

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

Concentration : Econometrics (30 credits) / Orientation : Econométrie (30 crédits)

To obtain Econometrics concentration, the student must follow 18 credits ECTS from the core courses list and choose 12 credits from the elective courses listed below / Pour obtenir l'orientation économétrie, l'étudiant doit suivre 18 crédits ECTS dans la liste des cours obligatoires et choisir 12 crédits ECTS dans la liste des cours optionnels ci-dessous.

Core courses (18 credits to be selected from the list below) / Cours obligatoires (18 crédits à choix parmi la liste suivante) :

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
Data-Driven Impact Evaluation	S403116	Econométrie	P	2 + 2	6
Machine Learning**	S403011	Statistique	A	2 + 2	6
Numerical Optimization and Simulation <i>Cours supprimé dès le semestre d'automne 2022</i>	S403110	Econométrie Statistique	A	2 + 2	6
The Statistical Analysis of Time Series	S403107	Econométrie Statistique	A	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.

Elective courses (12 credits to be selected from the list below) / Cours à options 12 crédits à choix parmi la liste suivante) :

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
Applied Bayesian Statistics	S411004	Statistique	P	2 + 2	6
Development Economics	Sxxxxxx	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
Macroeconomics A***	EI056	Economie	A	4	6
Modern Flexible Regression	S411001	Statistique	P	2 + 2	6
Regional Disparities and Urban Economics (<i>non donné en 2023-2024</i>)	S402052	Economie	P	4	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 S402040 Microeconomics
Data Driven Impact Evaluation	S403116	S210001 Microeconomics I is strongly recommended. Further recommended courses are a course about Panel data econometrics and Introduction to non-and semiparametric modeling (which might be helpful but are not necessary) / S210001 Microéconomie I est fortement recommandé. Les autres cours recommandés sont des cours sur l'économétrie des données de panel et l'introduction à la modélisation non paramétrique et semi-paramétrique (peut être utile mais pas nécessaire)
Master thesis / Mémoire de maîtrise	S402007	Mandatory prerequisite: Have acquired 54 credits Prérequis obligatoire: 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.