

# **PLAN D'ÉTUDES**

**2019 - 2020**

**Master of Science in Economics /  
Maîtrise universitaire en sciences  
économiques**

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

## Core courses / Enseignements obligatoires (66 crédits)

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	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
Macroeconomics II	S402011	Economie	P	2 + 2	6
Master Thesis	S402007	Economie	A/P		24
Microeconomics I	S402040	Economie	A	2 + 2	6
Microeconomics II	S402003	Economie	P	2 + 2	6

## Concentration / Orientation: None / Aucune (24 crédits)

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
Data Driven Impact Evaluation	S403116	Econométrie	A	2 + 2	6
Environmental and Development Economics – (non donné en 2019-2020)	S411006	Economie	A	2 + 2	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	P	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

\*\* Pour ce cours, seulement 5 places sont disponibles pour les étudiants de la Maîtrise universitaire en Economie. La participation à ce cours est confirmée seulement lors d'un accord écrit de la part du professeur. / 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.

## Concentration / Orientation: Econometrics (24 crédits)

18 crédits à choix parmi la liste suivante :

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
Data-Driven Impact Evaluation	S403116	Econométrie	A	2 + 2	6
Machine Learning*	S403011	Statistique	P	2 + 2	6
Numerical Optimization and Simulation	S403110	Econométrie Statistique	A	4 + 2	6
The Statistical Analysis of Time Series	S403107	Econométrie Statistique	A	2 + 2	6

\* Pour ce cours, seulement 5 places sont disponibles pour les étudiants de la Maîtrise universitaire en Economie. La participation à ce cours est confirmée seulement lors d'un accord écrit de la part du professeur. / 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.

6 crédits à choix parmi la liste suivante :

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
Environmental and Development Economics – (non donné en 2019-2020)	S411006	Economie	A	2 + 2	6
International Macroeconomics	S402039	Economie	A	4	6
International Trade	S402018	Economie	P	3 + 1	6
Labor Economics	S402060	Economie	P	4	6
Regional Disparities and Urban Economics	S402052	Economie	P	4	6

## Total pour la formation (90 crédits)

## Listes des enseignements conseillés, prérequis, interdits 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)
Master Thesis	S402007	Prérequis obligatoire: Avoir acquis 54 crédits

## Légende

A	automne
P	printemps
AN	enseignement annuel
HF	enseignement hors faculté. Se renseigner auprès de la faculté offrant l'enseignement.

Pour les descriptifs, les horaires et les dernières informations sur les enseignements non-donnés se référer au site web de la Faculté.