

# **PLAN D'ÉTUDES**

## **2019-2020**

**Doctorat en Econométrie /**  
**Ph.D. in Econometrics**

# Doctorat en Econométrie / Ph.D. in Econometrics

## Core courses / enseignements obligatoires (24 crédits)

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures hebd.	Crédits
Advanced Econometrics	S601011	Econométrie	P	2 + 2	6
Data Driven Impact Evaluation	S403116	Econométrie	A	2 + 2	6
Numerical optimization and Simulation	S403110	Econométrie, Statistique	A	2 + 2	6
The statistical analysis of time series	S403107	Statistique, Econométrie	A	2 + 2	6

## Elective courses / cours à choix (12 credits)

Students must choose two courses (total of 12 credits) from one of the two tracks below. It is possible to replace electives by equivalent outside courses subject to the approval of the Scientific Committee. Examples of possible outside courses: Advanced courses in economics for doctoral students at Gerzensee Study Center or Doctoral Summer Schools in econometrics in any other recognized University. The Scientific Committee's explicit approval is required for all outside courses.

### Methodology Track

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures hebd.	Crédits
Applied Economics Workshop	S601028	Econométrie	P	4	6
Advanced Statistical Inference	S601030	Statistique	A	2 + 2	6
Generalized Linear and Additive Models	S601032	Statistique	P	2 + 2	6
Financial Econometrics	S601034	Comptabilité, finance	A	2 + 2	6

### Applied Track

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures hebd.	Crédits
Applied Economics Workshop	S601028	Econométrie	P	4	6
Advanced Development Macroeconomics	EI054	HF	A	2	6
Advanced Development Microeconomics	EI012	HF	P	2	6
Advanced International Trade A	EI015	HF	A	2	6
Advanced International Trade B	EI066	HF	P	2	6
Advanced International Macroeconomics A	EI053	HF	A	2	6
Advanced International Macroeconomics B	EI063	HF	P	2	6
The Microeconomics of International Migration	EI010	HF	A	2	6
International Finance	S601019	Economie	P	4	6

## **Légende**

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

La version la plus récente peut être trouvée en tout temps sur le site web de la Faculté.