

**PLAN D'ÉTUDES (90 CREDITS)  
2019-2020**

**Master of Science in Wealth  
Management / Maîtrise universitaire en  
gestion de patrimoine**

# Master of Science in Wealth Management / Maîtrise universitaire en gestion de patrimoine (90 crédits)

## First Part / Première partie /: Compulsory courses (24 ECTS) / Enseignements obligatoires (24 crédits)

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
Asset Pricing	S413057	Comptabilité, finance	A	2 + 2	6
Financial Econometrics	S413056	Comptabilité, finance	A	2 + 2	6
Portfolio Management	S413167	Comptabilité, finance	P	4	6
Quantitative Risk Management	S413047	Comptabilité, finance	P	2 + 2	6

## Concentration to be chosen / Orientation à choix

## FINANCE CONCENTRATION (24 ECTS) / ORIENTATION EN FINANCE (24 crédits)

### Module Advanced Asset Pricing (12 crédits)

Students, who choose this module, have to start it by the course « Selected topics in asset pricing » (S413060), Spring Semester / Les étudiants, ayant choisi ce module, doivent le commencer par l'enseignement « Selected topics in asset pricing » (S413060), semestre de printemps

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
Model and empirical methods for Asset Pricing	S413055	Comptabilité, finance	A	4	6
Selected topics in asset pricing	S413060	Comptabilité, finance	P	3	6

### Module Financial engineering (12 crédits)

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
Derivatives and Structured Products	S413045	Comptabilité, finance	P	2 + 2	6
Stochastic Processes in Finance	S413054	Comptabilité, finance	A	2 + 2	6

### Module Banking and Finance (12 crédits)

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
International Macroeconomics	S402039	Economie	A	4	6
Microeconomics of Banking	S413052	Economie	P	2	6

## Module Alternative Investment (12 crédits)

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
Real Estate Investment	S403118	Comptabilité, finance	P	2	6
Sustainable Finance	S413064	Comptabilité, finance	A	2	6

## Module Entrepreneurship & Innovation (12 crédits)

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
Entrepreneurship – Startup Project	S413014	Comptabilité, finance	A	4	12

## LAW CONCENTRATION / ORIENTATION EN DROIT (24 crédits)

### Module International Financial Law I (12 crédits)

Two courses to be chosen / Deux enseignements à choix

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
International Capital Markets Law	5860	Droit	A	HF	6
International Enforcement in Financial Markets	5137	Droit	P	HF	6
Introduction to the Law of Trusts	5127	Droit	A	HF	6
Investment Management Law	5861	Droit	P	HF	6

### Module International Financial Law II (12 crédits)

Students can validate the two courses left of the module International Financial Law I as module « International Financial Law II ». / Les étudiants, ayant effectué le module « International Financial Law I », et souhaitant suivre les deux enseignements restants, peuvent les faire dans ce module.

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
International Capital Markets Law	5860	Droit	A	HF	6
International Enforcement in Financial Markets	5137	Droit	P	HF	6
Introduction to the Law of Trusts	5127	Droit	A	HF	6
Investment Management Law	5861	Droit	P	HF	6

## Module Banking Regulation (12 crédits)

Two courses to be chosen / Deux enseignements à choix

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures hebdomad.	Crédits
Contrats bancaires et services financiers	5760	Droit	A	HF	6
Droit des sociétés cotées et des marchés financiers	5357	Droit	A	HF	6
Surveillance des banques et établissements financiers	5130	Droit	P	HF	6

## Module Tax and Wealth Planning (12 crédits)

Two courses to be chosen / Deux enseignements à choix

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures hebdomad.	Crédits
Droit fiscal international et comparé	5057M	Droit	P	HF	6
Fiscalité des personnes physiques	5258	Droit	A	HF	6
Fiscalité de l'entreprise	5358	Droit	A	HF	6

## Second Part / 2<sup>ème</sup> partie : Specialization courses / Enseignements de spécialisation

### Compulsory courses (12 ECTS) / Enseignements obligatoires (12 crédits)

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
Fixed Income and Credit Risk	S413053	Comptabilité, finance	A	3	6
Hedge Funds (donné dès 2020)	S413170	Comptabilité, finance	A2020	2	6

### Elective courses / Enseignements à options (1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> partie)

#### To choose among the following list / A choisir parmi la liste suivante (12 ECTS)

Students can choose a course from the list of electives below or listed in the Finance/Law concentration not validated as part of a module / Les étudiants peuvent choisir des enseignements dans la liste ci-dessous ou dans les modules non effectués

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
Droit des sûretés	5463	Droit	P	HF	6
Droit pénal économique	5074M	Droit	P	HF	6
Environmental and Development Economics (non donné en 2019-2020)	S411006	Economie	A	4	6
European Competition Law	5461	Droit	A	HF	6
International Arbitration	5085	Droit	A	HF	6
La philanthropie et ses principaux enjeux juridiques	5862	Droit	A	HF	6
Learning to Teach Finance	S413059	Comptabilité, finance	A	2	3
Micro-finance	S402045	Economie	P	2	6
Planification du patrimoine	5397	Droit	P	HF	6
Psychology in finance	S403052	Comptabilité, finance	P	2	6
Team Management	S403117	Comptabilité, finance	A	2	6
The statistical analysis of time series	S403107	Econométrie Statistique	A	2 + 2	6
Wealth Management and law in practice	S413071	Finance et Droit	P	2	6

## Master Thesis / Mémoire de Maîtrise (18 crédits)

“Students can choose between the Master thesis or the internship thesis. The internship could be done with a local or international financial institution / Les étudiants peuvent choisir entre le mémoire de master et le mémoire de stage. Le stage peut se faire dans une entreprise locale ou internationale. »

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures hebdomadaires	Crédits
Mémoire de maîtrise	S413041	Comptabilité, finance	A		18
Mémoire de stage	S413062		A		18

## Listes des enseignements conseillés, prérequis, interdits liés au plan d'études

Enseignement	Code	Enseignements conseillés, prérequis, interdits
Psychology in finance	S403052	Taking Team Management offered in Fall will be helpful
Environmental and Development Economics	S411006	Enseignements conseillés : Microeconomics I, Dynamic Methods and Econometrics I

## 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.

Ce document a été créé sur la base de données extraites en date du : 2019-07-31

Ce document remplace la version du 04.04.2019, mise en ligne à cette même date sur le site de la GSEM. Le plan d'études a été amendé selon l'art. 20 du Règlement d'Etudes de la Maîtrise Universitaire. L'exposé des motifs signé par le Décanat et le Comité Scientifique de la Maîtrise en gestion de patrimoine est à la disposition des étudiants.

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

## Total pour la formation (90 crédits)