

Cours	Enseignant-e-s	★ S1	🌱 S2	★ S3	🌱 S4	Examen	Crédits	
<b>Master en finance</b>								<b>TOTAL 120</b>
<b>Mandatory</b>								<b>TOTAL 63</b>
Fixed Income	I. Guidotti	2ph				écrit	3	
Quantitative Methods for Finance	M. HASLER	4ph				écrit	6	
Investments	M. HASLER	4ph				écrit	6	
Financial Accounting	P. FIECHTER	4ph				écrit	6	
ESG Disclosure	P. FIECHTER		2ph		2ph	Note d'enseignement	3	
Derivatives	F. WEIGERT	4ph				écrit	6	
Corporate Finance		4ph				écrit	6	
Finance Ethics	E. FIOLE	2ph			2ph	écrit	3	
Financial Analysis and Valuation		2ph				écrit	3	
Sustainable Finance	M. HASLER	4ph			4ph	écrit	6	
Risk Management	F. WEIGERT			2ph		écrit	3	
Equity Research Contest	C. SALVA LOPEZ			4ph		Note d'enseignement	6	
Alternative Investments	F. WEIGERT			4ph		écrit	6	
<b>Electives</b>								<b>TOTAL 27</b>
<b>Electives - Groupe 1 (21 ECTS minimum)</b>								<b>TOTAL</b>
Econometrics	C. Hasler	4ph		4ph		écrit	6	
Monetary Policy in a New Era	F. CANETG	2ph		2ph		Note d'enseignement	3	
Financial Technology	A. BECHTEL	2ph		2ph		écrit	3	
Principles in Economics	S. KHELIFA	2ph+2ph		2ph+2ph		écrit	6	
Programming	E. SIMON	2ph				oral, Note d'enseignement	3	
Global Corporate Governance and Ethics	J. DUBERRY		2ph		2ph	écrit, Note d'enseignement	3	
Computational Thinking	V. MACKO	1pg			1pg	écrit, Note d'enseignement	3	
International Finance and Macroeconomics	D. KAUFMANN	2ph				écrit	3	
Cours interdisciplinaire en changements climatiques et sociétés	L. Schneider	2ph			2ph	Note d'enseignement	5	
Colloquium on Academic Writing	E. REUTER	2ph				écrit, Note d'enseignement	3	
Portfolio Management	F. SONNEY	2ph			2ph	écrit	3	
Data Management	I. Ciorascu			4ph		écrit	6	
Data Science for Business	I. COTOFREI			4ph		écrit	6	
Applied Macroeconometrics	D. KAUFMANN			4ph		écrit	6	
Behavioral Economics	S. KHELIFA C. ZIHLMANN			2ph		écrit	3	
Business Analytics	I. COTOFREI				4ph	écrit	6	
Applied Microeconometrics	B. LANZ				4ph	écrit	6	
Sustainable Investing	G. BOLLIGER			2ph		écrit	3	
Data Science Project					1	Note d'enseignement	9	
Energy Economics	M. FARSI				2ph	écrit	3	
Machine Learning	I. Ciorascu				4ph	écrit	6	
Reinforcement Learning and Decision Making Under Uncertainty	C. DIMITRAKAKIS				2ph+2ph	écrit	5	
Environmental economics	N. MATHYS				2ph	écrit	3	
Sustainability Project					1	Note d'enseignement	9	
<b>Electives - Groupe 2 (15 ECTS maximum)</b>								<b>TOTAL</b>
Internship with report		1	1	1	1	rapport	6	
GARP/FRM part I exam		1	1	1	1	Note d'enseignement	6	
CFA Institute Research Challenge Final		1	1	1	1	Note d'enseignement	3	
CFA level I		1	1	1	1	Note d'enseignement	6	
<b>Research Option</b>								<b>TOTAL 30</b>
Master thesis				1	1	mémoire / dissertation	30	
Internship thesis				1	1	rapport	30	
<b>Data Science Major</b>								<b>TOTAL 30</b>
Financial Technology	A. BECHTEL	2ph		2ph		écrit	3	
Programming	E. SIMON	2ph				oral, Note d'enseignement	3	
Econometrics	C. Hasler	4ph		4ph		écrit	6	
Computational Thinking	V. MACKO		1pg		1pg	écrit, Note d'enseignement	3	
Portfolio Management	F. SONNEY		2ph		2ph	écrit	3	
Data Management	I. Ciorascu			4ph		écrit	6	
Data Science for Business	I. COTOFREI			4ph		écrit	6	
Applied Macroeconometrics	D. KAUFMANN			4ph		écrit	6	
Machine Learning	I. Ciorascu				4ph	écrit	6	
Business Analytics	I. COTOFREI				4ph	écrit	6	
Reinforcement Learning and Decision Making Under Uncertainty	C. DIMITRAKAKIS				2ph+2ph	écrit	5	
Applied Microeconometrics	B. LANZ				4ph	écrit	6	
Data Science Project					1	Note d'enseignement	9	
<b>Sustainability Major</b>								<b>TOTAL 30</b>
Global Corporate Governance and Ethics	J. DUBERRY	2ph			2ph	écrit, Note d'enseignement	3	
Cours interdisciplinaire en changements climatiques et sociétés	L. Schneider	2ph			2ph	Note d'enseignement	5	
Sustainable Investing	G. BOLLIGER			2ph		écrit	3	
Energy Economics	M. FARSI				2ph	écrit	3	
Environmental economics	N. MATHYS				2ph	écrit	3	
Sustainability Project					1	Note d'enseignement	9	