

Cours	Enseignant-e-s	★ S1	🌱 S2	★ S3	🌱 S4	Examen	Crédits	
Master en finance								TOTAL 120
Mandatory								TOTAL 63
Corporate Social Responsibility and Governance	D. BIEDERMANN	2ph				écrit	3	
Asset pricing	T. KROENCKE	4ph				écrit	6	
Fixed Income	I. Guidotti	4ph				écrit	6	
Quantitative Methods for Finance	T. KROENCKE	2ph				écrit	3	
Financial Accounting	P. FIECHTER	4ph				écrit	6	
Financial Analysis	P. FIECHTER	2ph				Note d'enseignement	3	
Valuation	C. SALVA LOPEZ	2ph				écrit	3	
Finance Ethics	E. FIOLE	2ph				écrit	3	
Programming	E. SIMON	2ph				écrit	3	
Alternative Investments	F. WEIGERT			4ph		écrit	6	
Derivatives	F. WEIGERT	4ph				écrit	6	
Portfolio Management	T. KROENCKE	2ph				écrit	3	
Corporate Finance	C. SALVA LOPEZ	4ph				écrit	6	
Equity Research Contest	C. SALVA LOPEZ			4ph		Note d'enseignement	6	
Electives for CFA								TOTAL 27
Electives - Groupe 1 (9 ECTS minimum)								TOTAL
Econometrics	C. STARICA	4ph		4ph		écrit	6	
Economic Policy	B. Maciosek R. STUART	2ph+2ph		2ph+2ph		écrit	6	
International Monetary System	A. SIVIERO R. STUART		2ph			écrit	3	
Research in Financial Analysis	T. KROENCKE			4ph		écrit	6	
Portfolio Optimization	F. SONNEY			2ph		Note d'enseignement	3	
Risk Management	F. WEIGERT			2ph		écrit	3	
Data Management	I. Ciorascu			4ph		écrit	6	
Data Science for Business	I. COTOFREI			4ph		Note d'enseignement	6	
Field Project in Financial Analysis				1		Note d'enseignement	6	
Field Project in Finance and Data Science					1	Note d'enseignement	9	
Applied Econometrics	B. LANZ				4ph	écrit	6	
Electives - Groupe 2 (18 ECTS maximum)								TOTAL
CFA Institute Research Challenge Final		1				Note d'enseignement	3	
Internship with report		1	1			rapport	6	
GARP/FRM part I exam		1	1			Note d'enseignement	6	
CFA level I		1				Note d'enseignement	6	
Electives (18 ECTS maximum)								TOTAL
GARP/FRM part I exam			1	1		Note d'enseignement	6	
CFA Institute Research Challenge Final		1		1		Note d'enseignement	3	
CFA level I		1		1		Note d'enseignement	6	
Internship with report		1		1		rapport	6	
Research Option								TOTAL 30
Master thesis			1	1		mémoire / dissertation	30	
Internship thesis			1	1		rapport	30	
Data Science Major								TOTAL 33
Mandatory								TOTAL 33
Econometrics	C. STARICA	4ph		4ph		écrit	6	
Computational Thinking	A. HOLZER		1pg		1pg	Note d'enseignement	3	
Data Management	I. Ciorascu			4ph		écrit	6	
Machine Learning	I. Ciorascu				4ph	écrit	6	
Business Analytics	I. COTOFREI				4ph	Note d'enseignement	6	
Data Science for Business	I. COTOFREI			4ph		Note d'enseignement	6	