

Cours	Enseignants	★ S1	🌱 S2	★ S3	🌱 S4	Examen	Crédits	
Master en finance								TOTAL 120
Mandatory								TOTAL 60
Financial Accounting	P. FIECHTER	4ph				écrit, Note d'enseignement	6	
Asset pricing	T. KROENCKE	4ph				écrit, Note d'enseignement	6	
Econometrics	T. Bevilacqua P. Giosi C. STARICA	4ph				écrit, Note d'enseignement	6	
Fixed Income	I. Guidotti	4ph				écrit, Note d'enseignement	6	
Financial Analysis	P. FIECHTER		2ph			Note d'enseignement	3	
Valuation	C. SALVA LOPEZ		2ph			écrit, Note d'enseignement	3	
Programming	I. Ciorascu		2ph			écrit, Note d'enseignement	3	
Derivatives	F. WEIGERT	4ph				écrit, Note d'enseignement	6	
Portfolio Management	T. KROENCKE	2ph				écrit, Note d'enseignement	3	
Corporate Finance	C. SALVA LOPEZ	4ph				écrit, Note d'enseignement	6	
Research in Financial Analysis	T. KROENCKE			4ph		écrit, Note d'enseignement	6	
Equity Research Contest	C. SALVA LOPEZ			4ph		écrit, Note d'enseignement	6	
Electives for CFA								TOTAL 30
Electives (12 ECTS minimum)								TOTAL 3
Economic Policy	C. Hediger H. ZHANG	2ph+2ph				écrit, Note d'enseignement	6	
International Monetary System	A. SIVIERO H. ZHANG		2ph			écrit, Note d'enseignement	3	
Ethics	E. FIOLE		2ph			écrit, Note d'enseignement	3	
Current Issues in Portfolio Management	T. KROENCKE			2ph		écrit, Note d'enseignement	3	
Data Management	I. Ciorascu			4ph		écrit, Note d'enseignement	6	
Data Science for Business	I. COTOFREI			4ph		écrit, Note d'enseignement	6	
Corporate Social Responsibility and Governance	D. BIEDERMANN			2ph		écrit, Note d'enseignement	3	
Field Project in Financial Analysis				1		Note d'enseignement	6	
Alternative Investments	J. BACMANN P. Jeanneret J. Martin			2ph		écrit, Note d'enseignement	3	
Portfolio Optimization	F. SONNEY			2ph		écrit, Note d'enseignement	3	
Risk Management	G. BOLLIGER			4ph		écrit, Note d'enseignement	6	
Field Project in Finance and Data Science					1	Note d'enseignement	9	
Applied Econometrics	B. LANZ				4ph	écrit	6	
Electives (18 ECTS maximum)								TOTAL
Internship with report		1	1	1	1	rapport	6	
CFA level I		1	1	1	1	Note d'enseignement	6	
Research Option								TOTAL 30
Research Thesis					1	mémoire / dissertation	30	
Data Science Option								TOTAL 30
Mandatory								TOTAL 30
Computational Thinking	E. SIMON	1pg			1pg	écrit, Note d'enseignement	3	
Programming	I. Ciorascu	2ph				écrit, Note d'enseignement	3	
Data Management	I. Ciorascu			4ph		écrit, Note d'enseignement	6	
Machine Learning	I. Ciorascu				4ph	écrit, Note d'enseignement	6	
Business Analytics	I. COTOFREI				4ph	écrit, Note d'enseignement	6	
Data Science for Business	I. COTOFREI			4ph		écrit, Note d'enseignement	6	