

Master 2 Finance Track Financial Modelling (MF) - Magistère option

Courses - Semester 3	ECTS
BCC 1 : Etre capable de modéliser et mesurer les risques financiers	
Risque et modélisation / Risk and modeling	6
Risque et décision / Risk and decision	
Modélisation des risques financiers / Financial risks modeling	
Mesures de risque / Risk measures	6
Modèles de risque de crédit / Credit risk models	
Econométrie de la finance / Financial econometrics	
Econométrie de la finance (Heures supplémentaires) / Financial econometrics (overtime hours)	
BCC 2 : Etre capable de construire une stratégie financière	
Stratégie d'investissement / Investment strategie	9
Finance d'entreprise / Corporate finance	
Gestion de portefeuille / Portfolio management	
Finance appliquée / Applied finance	
BCC 3 : Etre capable de valoriser un produit financier	
Data science pour l'économie et la finance 1	6
Outils des Big Data / Big Data tools	
Machine learning et nouvelles données / Machine learning and new data	
BCC 4 : Etre capable de problématiser et de présenter une mission dans un contexte professionnel	
Projet de fin d'étude / End of studies project	9
Projet de fin d'études / End of studies project	
Projet de fin d'étude en finance / Final year project in finance	
Courses - Semester 4	ECTS
BCC 4 : Etre capable de problématiser et de présenter une mission dans un contexte professionnel	
Professionnalisation et communication / Soft skills	2
Ateliers de professionnalisation et engagement / Professional training	
Stage ou alternance (mémoire et soutenance) / Internship (report & defense)	19
Soutenance de stage ou d'alternance / Internship defense	
BCC 3 : Etre capable de valoriser un produit financier	
Data science pour l'économie et la finance 2	6
Sujets en data science / Topics in data science	
Projet en data science / Project in data Science project	
<i>Une UE au choix parmi / One unit among 3</i>	
Mathématiques financières / Financial mathematics	9
Calcul stochastique / Stochastic calculus	
Modèles de volatilité / Volatility models	
Modèles de taux / Fixed income models	
Financement / Financing	9
Financement structuré / Structured finance	
Financement de projet / Project finance	
Ateliers en financement d'entreprise / Workshop on corporate finance	
Actuariat / Actuarial science	9
Economie de l'assurance / Insurance economics	
Actuariat 1 / Actuarial science 1	
Actuariat 2 / Actuarial science 2	