

Master 2 Finance Track Research in Finance - Magistère option

Courses - Semester 3	ECTS
BCC 1 : Etre capable d'utiliser les méthodes de la science des données et des mathématiques à des fins diagnostiques et prédictives	
Econométrie et mathématiques appliquées / Econometrics and applied mathematics	12
Outils des Big Data / Big Data tools	
Machine learning et nouvelles données / Machine learning and new data	
Econométrie approfondie / Advanced Econometrics	
Economie des réseaux / Network Economics	
BCC 2 : Etre capable de mobiliser des savoirs économiques et financiers théoriques et appliqués pour effectuer de la modélisation économique et financière	
Tronc commun en Economie / Core Classes in Economics	6
Macroéconomie approfondie / Advanced Macroeconomics	
Microéconomie approfondie / Advanced Microeconomics	
Analyse Economique et Financière (2 ECUE au choix) / Economic and Financial analysis (choose 2 among 4)	6
Theorie des jeux II / Game theory II	
Décision publique / Public Decision	
Finance d'entreprise approfondie / Advanced Corporate Finance	
Processus Stochastique et Application / Stochastic Processes and Application	
BCC 3 : Etre capable de concevoir, conduire et communiquer autour d'un projet de recherche en maîtrisant les outils économiques, financiers et économétriques appropriés	
Enseignements spécialisés / Specialised Classes	6
Méthodes de réduction de l'information / Methods for information reduction	
Séries temporelles / Time Series	
Introduction à la recherche / Introduction to research	6
Questions de recherche / Research Questions	
Ateliers de professionnalisation / Professional Training	
Projet de fin d'études / End of studies project	
Courses - Semester 4	ECTS
BCC 2 : Etre capable de mobiliser des savoirs économiques et financiers théoriques et appliqués pour effectuer de la modélisation économique et financière	
Modélisation des marchés (2 ECUE au choix) / Market modelling (choose 2 among 4)	8
Macroéconomie dynamique / Dynamics Macroeconomics	
Cycles macroéconomiques / Macroeconomic Cycles	
Gestion de portefeuille empirique / Empirical Portfolio Management	
Sujets avancés en finance / Advanced Topic in Finance	
BCC 3 : Etre capable de concevoir, conduire et communiquer autour d'un projet de recherche en maîtrisant les outils économiques, financiers et économétriques appropriés	
Méthodologie et Mémoire de recherche / Research methodology and master thesis	22
Méthodologie de la recherche / Research methodology	
Mémoire de recherche ou stage de fin d'études / Master thesis or internship report	
BCC 1 : Etre capable d'utiliser les méthodes de la science des données et des mathématiques à des fins diagnostiques et prédictives	
Sciences des données pour l'économie	6
Sujets en data science / Topics in data science	
Projet en data science / Project in data Science	