

Master 2 Finance Track Research in Finance - Classic 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	
<b>Econométrie et mathématiques appliquées / Econometrics and applied mathematics</b>	8
Visualisation de données pour l'analyse économique / Data visualisation for economic analysis	
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	
<b>Tronc commun en Economie / Core Classes in Economics</b>	6
Macroéconomie approfondie / Advanced Macroeconomics	
Microéconomie approfondie / Advanced Microeconomics	
<b>Analyse Economique et Financière (2 ECUE au choix) / Economic and Financial analysis (choose 2 among 4)</b>	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	
<b>Enseignements spécialisés / Specialised Classes</b>	6
Méthodes de réduction de l'information / Methods for information reduction	
Séries temporelles / Time Series	
<b>Introduction à la recherche / Introduction to research</b>	4
Questions de recherche / Research Questions	
Ateliers de professionnalisation / Professional Training	
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	
<b>Modélisation des marchés (2 ECUE au choix) / Market modelling (choose 2 among 4)</b>	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	
<b>Méthodologie et Mémoire de recherche / Research methodology and master thesis</b>	22
Méthodologie de la recherche / Research methodology	
Mémoire de recherche ou stage de fin d'études / Master thesis or internship report	