

Master 2 Economics Track Research in Economics - Magistère option

Courses - Semester 3	ECTS
BCC 1 : Etre capable d'utiliser les méthodes de la science des données 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 théoriques et appliqués pour effectuer de la modélisation économique	
Tronc commun en Economie / Core Classes in Economics	6
Macroéconomie approfondie / Advanced Macroeconomics	
Microéconomie approfondie / Advanced Microeconomics	
Analyse économique (2 ECUE au choix) / Economic analysis (choose 2 among 4)	6
Economie de l'environnement / Environmental Economics	
Economie de la santé / Health Economics	
Theorie des jeux II / Game theory II	
Décision publique / Public Decision	
BCC 3 : Etre capable de concevoir, conduire et communiquer autour d'un projet de recherche en maîtrisant les outils économiques et économétriques appropriés	
Enseignements spécialisés / Specialised Classes	6
Economie du développement / Development Economics	
Economie politique / Political Economy	
Introduction à la recherche / Introduction to research	6
Projet de fin d'études / End of studies project	
Ateliers de professionnalisation / Professional Training	
Questions de recherche / Research Questions	
Courses - Semester 4	ECTS
BCC 1 : Etre capable d'utiliser les méthodes de la science des données à des fins diagnostiques et prédictives	
Science des données pour l'économie / Data science for economics	6
Sujets en data science / Topics in data science	
Projet en data science / Project in data science	
BCC 2 : Etre capable de mobiliser des savoirs économiques théoriques et appliqués pour effectuer de la modélisation économique	
Modélisation des marchés (2 ECUE au choix) / Markets modelling (choose 2 among 4)	8
Macroéconomie dynamique / Dynamic macroeconomics	
Cycles macroéconomiques / Macroeconomic cycles	
Economie du travail / Labour economics	
Modèles de transitions et de durées / Transition and duration models	
BCC 3 : Etre capable de concevoir, conduire et communiquer autour d'un projet de recherche en maîtrisant les outils économiques et économétriques appropriés	
Méthodologie et mémoire de recherche / Methodology and research thesis	22
Méthodologie de la recherche / Research methodology	
Mémoire de recherche ou stage de fin d'études / Research thesis or internship report	