

Master 2 Econometrics Statistics Track Econometrics Data Science (EDS) - Classic option

Courses - Semester 3	ECTS
BCC 1 : Etre capable d'utiliser les méthodes de la science de données	
<b>Machine Learning et Programmation I / Machine Learning and Programming I</b>	9
Machine learning et statistical learning / Machine Learning and Statistical Learning	
Programmations / Programming	
Logiciels / Software	
BCC 2 : Etre capable de comprendre et appliquer les techniques économétriques	
<b>Econométrie I / Econometrics I</b>	12
Méthodes de prévision / Predictive Methods	
Méthodes de réduction de l'information / Methods for Information Reduction	
Méthodes non paramétriques en économétrie / Non-parametrics Methods in Econometrics	
Séries temporelles / Time Series	
BCC 3 : Etre capable de concevoir, conduire et communiquer autour d'un projet en maîtrisant l'environnement professionnel	
<b>Applications et projets I / Applications and Projects I</b>	8
Utilisation de la science des données : limites et défis / Practicing data science in the real world: Limitations and Challenges	
Application: marketing quantitatif / Application: Quantitative Marketing	
Méthodologie des études économétriques et statistiques / Methodology of econometric and statistical studies	
<b>Préparation de l'insertion professionnelle / Preparation for entering the job market</b>	1
Ateliers de professionnalisation / Professional training	
Courses - Semester 4	ECTS
BCC 1 : Etre capable d'utiliser les méthodes de la science de données	
<b>Machine Learning et Programmation II / Machine Learning and Programming II</b>	6
Machine learning avancé / Advanced Machine Learning	
Interprétabilité et la causalité en Machine Learning / Interpretability and Causality in Machine Learning	
BCC 2 : Etre capable de comprendre et appliquer les techniques économétriques	
<b>Econométrie II / Econometrics II</b>	3
Modèles de transitions et de durées / Transition and Duration Models	
Colles en économétrie / Oral training in econometrics	
BCC 3 : Etre capable de concevoir, conduire et communiquer autour d'un projet en maîtrisant l'environnement professionnel	
<b>Applications et projets II / Application and projects II</b>	3
Hackathon / Hackathon	
Certification / Certification	
BCC 4 : Se professionnaliser	
<b>Stage de fin d'études / End-of-studies internship</b>	18
Rapport de stage / Internship report	
Soutenance de stage / Internship defense	