

Blocs de connaissances et de compétences	Organisation pédagogique						Modalités de contrôle de connaissance et de compétences (M3C) 1ere session					
	ECTS	Semestre d'enseignement	Langue	Cours ouvert Mobilité	Volumétrie	Cours	TD	Descriptif	Contrôle continu		Examen terminal	
					Semestre 7	155,00	92,00		Coefficient CC	Coefficient CT	Nature	Durée (heures)
					Semestre 8	208,00	26,00					
Année M1	363,00	118,00										
BCC 1 : Data science tools for economics (niveau 1)												
UE 1.1 : Statistiques Inférentielles / R - Remediation	3	Semestre 1				21	12		3			
UE 1.2 : Econométrie 1	3	Semestre 1				18			3			
UE 1.3 : Représentation de données et statistique multidimensionnelle	3	Semestre 1				10	14		3			
UE 1.4 : Outils informatiques pour le traitement des données	6	Semestre 1				16	34		6			
BCC 2 : Data science tools for economics (niveau 2)												
UE 2.1 : Econométrie des series temporelles	3	Semestre 2				24			3			
UE 2.2 : Econométrie des Big Data 1	3	Semestre 2				24			3			
UE 2.3 : Outil VBA et applications	3	Semestre 2				18			3			
UE 2.4 : Statistique Computationnelle pour l'exploration de données	3	Semestre 2				10	14		3			
BCC 3 : Fondamentaux en Economie et en Finance												
UE 3.1 : Economie de l'incertain	3	Semestre 1				18			3			
UE 3.2 : Marchés financiers et politique monétaire	3	Semestre 1				24			3			
UE 3.3 : Optimisation	3	Semestre 1				0	14		3			
1 UE à choisir parmi les 2 suivantes :												
UE 3.4 : Mise à niveau Mathématiques	3	Semestre 1				24			3			
UE 3.5 : Mise à niveau Economie	3	Semestre 1				24			3			
BCC 4 : Finance, risque et assurance (niveau 1)												
UE 4.1 : Théorie financière	6	Semestre 2				36			6			
UE4.2 : Economie du risque et de l'assurance	3	Semestre 2				24			3			
BCC 5 : Data-based Modeling Applications in Economics (niveau 1)												
UE 5.1 : Analyse des réseaux	3	Semestre 2				18			3			
UE 5.3 : Systèmes dynamiques en économie	3	Semestre 2				18			3			
UE 5.4 : Economie de l'innovation	3	Semestre 2				18			3			
BCC transversal 1 : Soft Skills and Career Development												
UE1: Anglais	3	Semestre 1					18		3			
<i>L'ouverture des options est conditionnée à un nombre suffisant d'inscrits (sauf stage)</i>												
UE Libres / facultatives / Supplément diplôme												
UE Libre 1 Mise en situation professionnelle /TER - TEP	3	Semestre 2				18		Projet à rendre				
UE Libre 2 Sport	3	Semestre 2						Contrôle continu				
UE Libre 3: Stage en milieu professionnel	3	Semestre 2						Rapport				
UE Libre 4 : Anglais pour la finance / Certification TOEIC --> Creation d'UE		Semestre 2					12	Contrôle continu				