

Blocs de connaissances et de compétences	Organisation pédagogique								Modalités de contrôle de connaissance et de compétences (M3C) 1ère session				
	Porteur	ECTS	Semestre d'enseignement	Langue	Cours ouvert Mobilité	Volumétrie	Cours	TD	Descriptif	Contrôle continu	Examen terminal		
						Semestre 7	141,00	48,00		Coefficient CC	Coefficient CT	Nature	Durée (heures)
						Semestre 8	190,00	28,00					
Année M1	331,00	76,00											
<b>BCC 1 : Data science tools for economics (niveau 1)</b>													
UE 1.1 : Statistiques Inférentielles / R - Remediation	Fac EGAES	3	Semestre 1				15,00	12,00		3			
UE 1.2 : Econométrie 1	Fac EGAES	3	Semestre 1				24,00			3			
UE 1.3 : Représentation de données et statistique multidimensionnelle	Collège ST	3	Semestre 1				10,00	14,00		3			
UE 1.4 : Outils informatiques pour le traitement des données	Collège ST	6	Semestre 1				16,00	34,00		6			
<b>BCC 2 : Data science tools for economics (niveau 2)</b>													
UE 2.1 : Econométrie des series temporelles	Fac EGAES	3	Semestre 2				24,00			3			
UE 2.2 : Econométrie des Big Data 1	Fac EGAES	3	Semestre 2				24,00			3			
UE 2.3 : Outil VBA et applications	Fac EGAES	3	Semestre 2				18,00			3			
UE 2.4 : Statistique Computationnelle pour l'exploration de données	Collège ST	3	Semestre 2				10,00	14,00		3			
<b>BCC 3 : Fondamentaux en Economie et en Finance</b>													
UE 3.1 : Economie de l'incertain	Fac EGAES	3	Semestre 1				18,00			3			
UE 3.2 : Marchés financiers et politique monétaire	Fac EGAES	3	Semestre 1				24,00			3			
UE 3.3 : Optimisation	Collège ST	3	Semestre 1				10,00	14,00		3			
<b>1 UE à choisir parmi les 2 suivantes :</b>													
UE 3.4 : Mise à niveau Mathématiques	Fac EGAES	3	Semestre 1				24,00			3			
UE 3.5 : Mise à niveau Economie	Fac EGAES	3	Semestre 1				24,00			3			
<b>BCC 4 : Finance, risque et assurance (niveau 1)</b>													
UE 4.1 : Théorie financière	Fac EGAES	6	Semestre 2				36,00			6			
UE4.2 : Economie du risque et de l'assurance	Fac EGAES	3	Semestre 2				24,00			3			
<b>BCC 5 : Data-based Modeling Applications in Economics (niveau 1)</b>													
UE 5.1 : Analyse des réseaux	Fac EGAES	3	Semestre 2				18,00			3			
UE 5.3 : Systèmes dynamiques en économie	Fac EGAES	3	Semestre 2				18,00			3			
UE 5.4 : Economie de l'innovation	Fac EGAES	3	Semestre 2				18,00			3			
<b>BCC transversal 1 : Soft Skills and Career Development</b>													
UE1: Anglais	Collège ST	3	Semestre 1					18,00		3			
<b>L'ouverture des options est conditionnée à un nombre suffisant d'inscrits (sauf stage)</b>													
UE Libres / facultatives / Supplément diplôme													
UE Libre 1 Mise en situation professionnelle /TER - TEP	Fac EGAES	3	Semestre 2				12,00		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 : Soft Skills	Fac EGAES	3	Semestre 2					10,00	Contrôle continu				