

Blocs de connaissances et de compétences	Organisation pédagogique								Modalités de contrôle de connaissance et de compétences (M3C) Session unique				
	Porteur	ECTS	Semestre d'enseignement	Langue	Cours ouvert Mobilité	Volumétrie	Cours	TD	Descriptif	Contrôle continu	Examen terminal		
						Semestre 1	230,00			Coefficient CC	Coefficient CT	Nature	Durée (heures)
						Semestre 2	106,00						
Année M2	336,00												
BCC 6 : Data-based Modeling Applications in Economics (niveau 2)													
UE 6.1 : Technology dynamics	Fac EGAES	3	Semestre 9				18			3			
UE 6.2 : Macroeconomic risks and forecasting	Fac EGAES	3	Semestre 9				24			3			
UE 6.3 : Complex Economic Dynamics	Fac EGAES	3	Semestre 9				18			3			
UE 6.4 : Dynamics of Networks	Fac EGAES	3	Semestre 9				18			3			
BCC 7 : Finance, risque et assurance (niveau 2) : Data-driven risk assessment & Computational Finance													
UE 7.1 : Scoring et applications, risque credit	Fac EGAES	3	Semestre 9				18			3			
UE 7.2 : Value at Risk	Fac EGAES	3	Semestre 9				18			3			
UE 7.3 : Econometrics of Big Data 2	Fac EGAES	3	Semestre 9				24			3			
UE 7.4 : Finance et risques climatiques *	Fac EGAES	3	Semestre 9				18			3			
UE 7.4 : Big Data Tools for Economists (Graduate Program School)	Fac EGAES	3	Semestre 10				18			3			
BCC 8 : Gestion des risques													
UE 8.1 : Gestion des risques de marché*	Fac EGAES	3	Semestre 9				24			3			
UE 8.2 : Environnement prudentiel de la gestion des risques*	Fac EGAES	3	Semestre 9				24			3			
BCC transversal : Soft Skills and Career Development													
UE9.1 : Séminaires professionnels et Soft skills	Fac EGAES	3	Semestre 9 et 10				84			3			
1 UE à choisir parmi les 2 suivantes :													
UE 9.2: Professional Internship	Fac EGAES		Semestre 10						Rapport et soutenance		24		
UE 9.3 : Research intershhip	Fac EGAES		Semestre 10				12		Rapport et soutenance		24		

L'ouverture des options est conditionnée à un nombre suffisant d'inscrits

UE Libres / facultatives / Supplément diplôme												
UE libre 1 : Mise a niveau Finance (ENSEIRB et nouveaux arrivants)	BCC 8	3	Semestre 9				8			Contrôle continu		
UE Libre 2: NUMERICS	BCC 7	3	Semestre 9 et 10							Contrôle continu		
UE Libre 3 : Reinforced English skills for Risk and Finance data-based analysis	BCC transversal 1	3						10		Contrôle continu		
UE Libre 4 : Introduction à l'apprentissage profond et Défi Science des données	BCC 7	3	Semestre 10				10	14		Contrôle continu		

UE libres toutes portées par FAC EGAES sauf UE Libres 2 et 4 (College ST)