

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Responsable UE	Responsable EC	Autres intervenants	Epreuves contrôle continu Nombre minimum						Coef. UE	Coef. EC	ECTS	
					CM	TD	TP	Travail en autonomie	TOTAL				Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total (2)				
UEO1 : OSSATURE			FONDAMENTAUX	111O - BASES DE L'ANALYSE (commun PC)	14	14			28	MARCELLIN	MARCELLIN			2				2	3	1	3.5	
				112O - OUTILS MATHEMATIQUES 1 (commun PC)	14	14			28		MARCELLIN				2					2	1	3.5
				113O - RAISONNEMENTS MATHEMATIQUES	14	14			28		RAMASSAMY M.				2					2	1	3.5
UEO2 : OSSATURE			SPECIALISATION	121O - LIMITES ET CONVERGENCE	14	14			28	HASLER I.	RAMASSAMY M.			2				2	2	1	3.5	
				122O - CALCUL ALGEBRIQUE	14	14			28		HASLER I.				2					2	1	3.5
UEP : PA			DECOU	131P - MECANIQUE DU POINT 1 (commun PC)	14	14			28	RIMBOU	AIMENE			2				2	2	1	3.5	
				Total volume horaire par type	84	84	0	0	168	Précision du type de CC (1) : 142T et 144T: Evaluation en distanciel sur la plateforme pédagogique										Total ECTS		21
				Total volume horaire semestre	168																	

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Responsable UE	Responsable EC	Autres intervenants	Epreuves contrôle continu Nombre minimum						Coef. UE	Coef. EC	ECTS	
					CM	TD	TP	Travail en autonomie	TOTAL				Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total (2)				
UEO1 : OSSATURE			FONDAMENTAUX	211O - ANALYSE 2	12	16			28	MARCELLIN	RAMASSAMY M.	DIAU		2				2	3	1	3.5	
				212O - ALGÈBRE LINÉAIRE 2	12	16			28		MARCELLIN					2				2	1	3.5
				213O - STATISTIQUES DESCRIPTIVES ET PROBABILITÉS	12	16			28		RAMASSAMY M.					2				2	1	3.5
UEO2 : OSSATURE			SPECIALISATION	221O - MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES AUX SCIENCES	14	14			28	HASLER I.	DORVILLE			2				2	3	1	3.5	
				222O - ALGORITHMIQUE ET CALCUL SCIENTIFIQUE	8	10	10		28		RAMASSAMY M.				1		1			2	1	3.5
				223O - ENSEMBLES ET INTRODUCTION AUX STRUCTURES	14	14			28		HASLER I.					2				2	1	3.5
				Total volume horaire par type	72	86	10	0	168	Précision du type de CC (1) : 242T: Evaluation en distanciel sur la plateforme pédagogique										Total ECTS		21
				Total volume horaire semestre	168																	

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Responsable UE	Responsable EC	Autres intervenants	Epreuves contrôle continu Nombre minimum					Coef. UE	Coef. EC	ECTS		
					CM	TD	TP	Travail en autonomie	TOTAL				Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)				Total (2)	
UEO1 : OSSATURE			FONDAMENTAUX	311O - ANALYSE 3	16	26			42	MAINGE	MAINGE			3				3	4	1	4	
				312O - ALGEBRE LINEAIRE 3	16	26			42		HASLER I.						3	1		4		
				313O - STATISTIQUES 3	10	12	16		38		MARCELLIN	ZONGO		2		1		3		1	4	
UEO2 : OSSATURE			SPECIALISATION	321O - INTRODUCTION A L'ANALYSE NUMERIQUE (commun PC)	6	6	12		24	HASLER M.	HASLER M.			1		1		2	3	1	3.5	
				322O - CALCUL INTEGRAL 3	10	14			24		RAMASSAMY M.			2				2		1	3.5	
				323O - STRUCTURE ALGEBRIQUE 3	10	14			24		HASLER I.			2				2		1	3.5	
UEP : PARCOURS			PROFESSIONNALISATION 1 EC au choix	331P - PREPROFESSIONNALISTAION ENSEIGNEMENT 3		24			24	RAMASSAMY M.	RAMASSAMY M.	CABRISSEAU			2			2	1	1	2.5	
				332P - AIDE A LA DECISION 3: INTRODUCTION A LA FOUILLE DE DONNEES	12		12		24		RAMASSAMY M.			1		1		2		1	2.5	
				333P - INTRODUCTION A LA COMPTABILITE	10	14			24		VINCOURT			2				2		1	2.5	
UET : TRANSVERSALE			TRANSVERSALE	341T - ANGLAIS		20			20	DORVILLE	THEODORE			1	1			2	2	2	2	
				342T - OIM: Production de documents		12			12		RAMASSAMY C.			2				2		1	1	
				343T - METHODOLOGIE: Insertion professionnelle		8			8		DORVILLE		1	1				2		1	1	
				344T - METHODOLOGIE DOCUMENTAIRE				4	4		BU					2	2	1		1		
Total volume horaire par type					68	162	28	4	262	Précision du type de CC (1) : 144T: Evaluation en distanciel sur la plateforme pédagogique										Total ECTS		30
Total volume horaire semestre					262																	

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Responsable UE	Responsable EC	Autres intervenants	Epreuves contrôle continu Nombre minimum					Coef. UE	Coef. EC	ECTS			
					CM	TD	TP	Travail en autonomie	TOTAL				Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)				Total (2)		
UEO1 : OSSATURE			FONDAMENTAUX	411O - ANALYSE 4	20	28			48	MARCELLIN	MARCELLIN		3			3	4	1	4				
				412O - ALGEBRE LINEAIRE 4	18	30			48		HASLER I		3		3	1		4					
				413O - PROBABILITES 4	14	22			36		RAMASSAMY M.	GREINER	3		3	1		4					
UEO2 : OSSATURE			SPECIALISATION	421O - STRUCTURE ALGEBRIQUE 4	10	14			24	HASLER I.	HASLER I		2		2	3	1	3.5					
				422O - ARITHMETIQUE	12	16			28		RAMASSAMY M.	DIAU	2		2		1	3.5					
				423O - METHODES D'APPROXIMATION NUMERIQUE	8	8	8		24		HASLER M		2		2		1	3.5					
UEP : PARCOURS			PROFESSIONNALISATION 1 EC au choix	431P - PREPROFESSIONNALISATION ENSEIGNEMENT 4		24			24	RAMASSAMY M.	CABRISSEAU		2		2	1	1	2.5					
				432P - AIDE A LA DECISION 4: SCIENCE DES DONNEES	8		16		24		RAMASSAMY M.		1	1	2		1	2.5					
				433P - COMPTABILITE ANALYTIQUE	10	14			24		VINCOURT		2		2		1	2.5					
UET : TRANSVERSALE			TRANSVERSALE	441T - ANGLAIS		20			20	DORVILLE	THEODORE		1	1	2	2	2	2					
				442T - OIM : Introduction à Latex		6		6	6		RAMASSAMY M.	PIERRE	2		2		1	1					
				443Ta - UEL (ou 443Tb)							UEL		2		2								
				443Tb - Connaissances mathématiques générales (ou 443Ta)		20			20		DORVILLE		2		2		2	2					
Total volume horaire par type					82	188	8		278	Précision du type de CC (1) :											Total ECTS		30
Total volume horaire semestre					278																		

Type UE	Code UE	Apogée	Code EC	Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Responsable UE	Responsable EC	Autres intervenants	Epreuves contrôle continu						Coef. UE	Coef. EC	ECTS		
							CM	TD	TP	Travail en autonomie	TOTAL				Nombre minimum										
																	Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total (2)			
UE01 : OSSATURE					FONDAMENTAUX	5110 - TOPOLOGIE	18	26			44	MAINGE	MAINGE				3				3	4	1	4	
				5120 - STRUCTURE ALGEBRIQUE 5		18	26			44	HASLER I							3			3		1	4	
				5130 - CALCUL INTEGRAL 5		18	26			44	RAMASSAMY M.		ALLAUD					3			3		1	4	
UE02 : OSSATURE					SPECIALISATION	5210 - STATISTIQUES ESTIMATION ET TESTS	8	8	8		24	RAMASSAMY M.	RAMASSAMY M.				1		1		2	3	1	3.5	
				5220 - METHODES NUMERIQUES ET PROGRAMMATION		8	8	8		24	RAMASSAMY M.						1		1		2		1	3.5	
				5230 - GEOMETRIE		10	14			24	LOUIS-ROSE						2				2		1	3.5	
UEP : PARCOURS					PROFESSIONNALISATION 1 EC au choix	531P - PREPROFESSIONNALISATION ENSEIGNEMENT 5		24			24	HASLER M.	RAMASSAMY M.	CABRISSEAU						2	1	1	2.5		
				532P - AIDE A LA DECISION 5: RECHERCHE OPERATIONNELLE		8	8	8		24	HASLER M						1		1			2	1	2.5	
				533P - BANQUE ASSURANCE		10	14			24	RAMASSAMY M.		TESSON A.					2				2	1	2.5	
UET : TRANSVERSALE					TRANSVERSALE	541T - ANGLAIS		20			20	DORVILLE	RAMASSAMY C.	ANGELY		1	1				2	2	2	2	
				542T - OIM: Rédiger un document avec Latex			6		6	6	RAMASSAMY M.		PIERRE					2			2		1	1	
				543Ta - UEL (ou 543Tb)							20		20	UEL							2		2	2	
				543Tb - METHODOLOGIE: Analyse d'articles (ou 543Ta)							20		20	DORVILLE							2		2	2	
Total volume horaire par type							80	178	16		274	Précision du type de CC (1) :										Total ECTS		30	
Total volume horaire semestre							274																		

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Responsable UE	Responsable EC	Autres intervenants	Epreuves contrôle continu Nombre minimum						Coef. UE	Coef. EC	ECTS	
					CM	TD	TP	Travail en autonomie	TOTAL				Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total (2)				
UEO1 : OSSATURE			FONDAMENTAUX	611O - CALCUL DIFFERENTIEL	16	26			42	HASLER M.	DORVILLE			3				3	4	1	4.5	
				612O - ANALYSE NUMERIQUE	14	18	10		42		HASLER M.			2		1		3		1	4.5	
				613O - INTEGRATION APPLIQUEE AU CALCUL DE PROBABILITE	16	26			42		RAMASSAMY	PIERRE			3			3		1	4.5	
UEO2 : OSSATURE			SPECIALISATION	621O - ANALYSE FONCTIONNELLE	16	20			36	MAINGE	MAINGE			3			3	3	1	4		
				622O - ANALYSE COMPLEXE	16	20			36		MAINGE			3			3		1	4		
UEP : PARCOURS			PROFESSIONNALISATION TEC au choix	631P - AIDE A LA DECISION 6 : STATISTIQUES APPLIQUEES	8		12		20	MAINGE	RAMASSAMY M.			1		1	2	1	1	2.5		
				632P - INTRODUCTION MATHS FINANCIERES	8	12			20		MAINGE			2			2		1	2.5		
UET : TRANSVERSALE			TRANSVERSALE	641T - ANGLAIS		20			20	RAMASSAMY M.	RAMASSAMY M.	ANGELY		1	1		2	2	2	2		
				642T - PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL		8			8		RAMASSAMY M.			1			1		1	1		
				643T - STAGE OBLIGATOIRE 100h					0		RAMASSAMY M.			1			1		2	2		
				644T - METHODOLOGIE DOCUMENTAIRE		2		2	4		BU					2	2		1	1		
				Total volume horaire par type	86	140	22	2	250	Précision du type de CC (1) : 142T et 144T: Evaluation en distanciel sur la plateforme pédagogique										Total ECTS		30
				Total volume horaire semestre	250																	