

L2 MATHEMATIQUES

VDI SCILMA4 204

VET SL2IM1 224

1,5 1 0,666

Code	Libellé	Session 1												Session de rattrapage						
		RNE						RSE						RNE/RSE						
		CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL3MAMA	SEM SEMESTRE 3 parcours mathématiques		30	30																
SAL3ANL3	UE ANALYSE 3	26	9	9	28	52		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL3ALG3	UE ALGEBRE 3	25	9	9	24	46		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL3GEOG	UE GEOMETRIE ET GROUPES	25	6	6	22	34		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL3CFTE	UE CALCUL FORMEL	26	2	2			18	0	100	CT	écrit et machine	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL3MANG	UE ANGLAIS	11	2	2		16		0	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
VL3TED01	UE Transition Écologique et Sociétale		2	2	10			N	voir Transition Écologique et Societale				voir Transition Écologique et Societale				voir Transition Écologique et Societale			
SAL3STGE	STAG STAGE FACULTATIF	83						0												
SAL4MAMA	SEM SEMESTRE 4 mathématiques		30	30																
SAL4ANL4	UE ANALYSE 4 : FONCTIONS A PLUSIEURS VARIABLES	26	5	5	14	28		0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL4ALN4	UE ANALYSE 4 : SUITES ET SERIES DE FONCTIONS	26	5	5	14	28		0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL4ALG4	UE ALGEBRE 4	25	7	7	20	40		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL4PDTE	UE PROBABILITES DISCRETES	26	5	5	16	32		0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL4SDTE	UE STATISTIQUES DESCRIPTIVES	26	3	3	10		18	0	100	CT	écrit et machine	3h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL4MANG	UE ANGLAIS	11	2	2		16		0	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL4UEO	UE UEO		2	2	15			0	voir UEO				voir UEO				voir UEO			
SAL4PPP0	UE PROJET PERSONNEL PROFESSIONNALISANT		1	1					100	mémoire et soutenance		20 min	100	mémoire et soutenance		20 min	pas de deuxième session			
SAL4PPP	EC PPP-PRESENTATION	25				1		0												
SAL4PPPS	EC PPP-SUIVI	81						0												
SAL4STGE	STAG STAGE FACULTATIF	83						0												

L2 MATHS - UGPEX Minerve
VDI SCILMA4 204
VET SL2IM5 224

1,5 1 0,666

Code	Libellé	Session 1												Session de rattrapage							
		RNE						RSE						RNE/RSE							
		CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
SAL3MUGP	SEM SEMESTRE 3 Parcours UGPEX Minerve		30	30																	
SAL3ANL3	UE ANALYSE 3	26	8	8	28	52		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				
SAL3ALG3	UE ALGEBRE 3	25	8	8	24	46		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				
SAL3GEOG	UE GEOMETRIE ET GROUPES	25	6	6	22	34		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				
SAL3CFTE	UE CALCUL FORMEL	26	2	2			18	N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				
SAL3MANG	UE ANGLAIS	11	2	2			16	N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				
VL3TED01	UE Transition Écologique et Sociétale		2	2	10			0													
SAL3STGE	STAG STAGE FACULTATIF	83						N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				
SAL3MICH	CHOI Choix Option																				
SAL3COSC	EC Controverse Scientifique	28	2	2				0	voir MINERVE ou L2 PHYSIQUE				voir MINERVE ou L2 PHYSIQUE				voir MINERVE ou L2 PHYSIQUE				
SAL3HPSC	UE Histoire et Philosophie des Sciences	28	2	2				0	voir MINERVE ou L2 PHYSIQUE				voir MINERVE ou L2 PHYSIQUE				voir MINERVE ou L2 PHYSIQUE				
SAL4MUGP	SEM SEMESTRE 4 Parcours UGPEX minerve		30	30																	
SAL4ANL4	UE ANALYSE 4 : FONCTIONS A PLUSIEURS VARIABLES	26	5	5	14	28		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				
SAL4ALN4	UE ANALYSE 4 : SUITES ET SERIES DE FONCTIONS	26	5	5	14	28		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				
SAL4ALG4	UE ALGEBRE 4	25	7	7	20	40		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				
SAL4PDTE	UE PROBABILITES DISCRETES	26	5	5	16	32		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				
SAL4SDTE	UE STATISTIQUES DESCRIPTIVES	26	3	3	10		18	N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				
SAL4MANG	UE ANGLAIS	11	2	2			16	N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				
SAL4UEO	UE UEO		2	2	15			N	voir UEO				voir UEO				voir UEO				
SAL4PPP0	UE PROJET PERSONNEL PROFESSIONNALISANT		1	1					voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				
SAL4PPP0	EC PPP-PRESENTATION	25				1		N													
SAL4PPPS	EC PPP-SUIVI	81						N													
SAL4STGE	STAG STAGE FACULTATIF	83						N													
SAL4MICH	CHOI Choix Option Minerve																				
SAL4STFA	STAG Stage facultatif ou d'une durée inférieure à 6 semaines	83					0		voir MINERVE ou L2 PHYSIQUE				voir MINERVE ou L2 PHYSIQUE				voir MINERVE ou L2 PHYSIQUE				
SAL4XLAB	PRJ X-LAB	81					0		voir MINERVE ou L2 PHYSIQUE				voir MINERVE ou L2 PHYSIQUE				voir MINERVE ou L2 PHYSIQUE				

L2 LAS MATHEMATIQUES - SANTE
VDI SCILMA4 204

VET SL2IMS 224

1,5 1 0,666

Code	Libellé	Session 1												Session de rattrapage						
		RNE						RSE						RNE/RSE						
		CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL3MLAS	SEM SEMESTRE 3 MATHS LAS		30	30																
SAL3ANL3	UE ANALYSE 3	26	9	9	28	52		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL3ALG3	UE ALGEBRE 3	25	9	9	24	46		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL3GEOG	UE GEOMETRIE ET GROUPES	25	6	6	22	34		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL3CFTE	UE CALCUL FORMEL	26	2	2			18	N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL3MANG	UE ANGLAIS	11	2	2		16		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL3STGE	STAG STAGE FACULTATIF	83						N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
MLA1U02	UE SANTE				80		0		voir LAS				voir LAS				voir LAS			
VL3TED01	UE Transition Écologique et Sociétale		2	2	10			N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL4MLAS	SEM SEMESTRE 4 MATHS LAS		30	30																
SAL4ANL4	UE ANALYSE 4 : FONCTIONS A PLUSIEURS VARIABLES	26	5	5	14	28		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL4ALN4	UE ANALYSE 4 : SUITES ET SERIES DE FONCTIONS	26	5	5	14	28		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL4ALG4	UE ALGEBRE 4	25	7	7	20	40		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL4PDTE	UE PROBABILITES DISCRETES	26	5	5	16	32		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL4SDTE	UE STATISTIQUES DESCRIPTIVES	26	3	3	10		18	N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL4MANG	UE ANGLAIS	11	2	2		16		N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL4UEO	UE UEO		2	2	15			N	voir UEO				voir UEO				voir UEO			
SAL4PPP0	UE PROJET PERSONNEL PROFESSIONNALISANT		1	1					voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL4PPP0	EC PPP-PRESENTATION	25				1		N												
SAL4PPPS	EC PPP-SUIVI	81						N												
SAL4STGE	STAG STAGE FACULTATIF	83						N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
MLA2U01	UE SANTE						0		voir LAS				voir LAS				voir LAS			

L2 MATH - PHYSIQUE double licence
VDI SCILMA4 204
VET SL2IWO 224
1,5 1

Code	Libellé	Session 1												Session de rattrapage					
		RNE						RSE						RNE/RSE					
		CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL3DDPM	SEM SEMESTRE 3 Parcours DDPM		30	30															
SAL3ANL3	UE ANALYSE 3	26	10	10	28	52	N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL3ALG3	UE ALGEBRE 3	25	10	10	24	46	N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
VL3TED01	UE Transition Écologique et Sociétale		2	2	10		N												
SAL3MANG	UE ANGLAIS	11	2	2		16	N	voir L2 MATHEMATIQUES ou L2 PHYSIQUE				voir L2 MATHEMATIQUES ou L2 PHYSIQUE				voir L2 MATHEMATIQUES ou L2 PHYSIQUE			
SAL3STGE	STAG STAGE FACULTATIF	83					N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL3ELEC	UE Electricité	28	3	3	14	14	N	voir L2 PHYSIQUE				voir L2 PHYSIQUE				voir L2 PHYSIQUE			
SAL3MESO	UE Mécanique du solide	28	3	3	16	16	N	voir L2 PHYSIQUE				voir L2 PHYSIQUE				voir L2 PHYSIQUE			
SAL4DDPM	SEM SEMESTRE 4 Parcours DDMP		30	30															
SAL4ANL4	UE ANALYSE 4 : FONCTIONS A PLUSIEURS VARIABLES	26	5	5	14	28	N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL4ALN4	UE ANALYSE 4 : SUITES ET SERIES DE FONCTIONS	26	4	4	14	28	N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL4ALG4	UE ALGEBRE 4	25	6	6	20	40	N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL4PDTE	UE PROBABILITES DISCRETES	26	5	5	16	32	N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL4MANG	UE ANGLAIS	11	2	2		16	N	voir L2 MATHEMATIQUES ou L2 PHYSIQUE				voir L2 MATHEMATIQUES ou L2 PHYSIQUE				voir L2 MATHEMATIQUES ou L2 PHYSIQUE			
SAL4PPP0	UE PROJET PERSONNEL PROFESSIONNALISANT		1	1				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL4PPP	EC PPP-PRESENTATION	25				1	N												
SAL4PPPS	EC PPP-SUIVI	81					N												
SAL4STGE	STAG STAGE FACULTATIF	83					N	voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES				voir L2 MATHEMATIQUES			
SAL4ELEC	UE Electromagnétisme et optique ondulatoire	28	4	4	18	18	0	voir L2 PHYSIQUE				voir L2 PHYSIQUE				voir L2 PHYSIQUE			
SAL4FLSD	UE Fluides : statique et dynamique	60	3	3	10	10	0	voir L2 PHYSIQUE				voir L2 PHYSIQUE				voir L2 PHYSIQUE			

L3 MATH - PHYSIQUE double licence
VDI SCILMA4 304
VET SL3IW0 324
1,5 1 0,666

Code	Libellé	Session 1												Session de rattrapage						
		RNE						RSE						RNE/RSE						
		CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL5DDMP	SEM SEMESTRE 5 double diplôme maths physique		30	30					voir L3 Mathématiques - MA						voir L3 Mathématiques - MA					
SAL5MEIN	UE Mesure et intégration	25	6	6	20	30		N	voir L3 Mathématiques - MA						voir MA Mathématiques - MA					
SAL5TOP	UE Topologie	25	6	6	20	30		N	voir L3 Mathématiques - MA						voir L3 Mathématiques - MA					
SAL5MANG	UE Anglais	11	2	2		16		N	voir L3 Mathématiques - MA ou L3 Physique						voir L3 Mathématiques - MA ou L3 Physique					
SAL5MSTG	UE Stage facultatif	83						N	voir L3 Mathématiques - MA						voir L3 Mathématiques - MA					
SAL5MEIA	UE Mesure et intégration approfondies	25	3	3	8	16		N	voir L3 Mathématiques - MA						voir L3 Mathématiques - MA					
SAL5TOPA	UE Topologie approfondie	25	3	3	8	16		N	voir L3 Mathématiques - MA						voir L3 Mathématiques - MA					
SAL5OND	UE Ondes électromagnétiques dans les milieux	28	4	4	15	15		0	voir L3 PHYSIQUE						voir L3 PHYSIQUE					
SAL5PHYQ	UE Physique quantique	29	6	6	24	24		0	voir L3 PHYSIQUE						voir L3 PHYSIQUE					
SAL6DDMP	SEM SEMESTRE 6 parcours diplôme maths physique		30	30					voir L3 PHYSIQUE						voir L3 PHYSIQUE					
SAL6CADI	UE Calcul différentiel	25	4	4	14	24		N	voir L3 Mathématiques - MA						voir L3 Mathématiques - MA					
SAL6ANUM	UE Analyse numérique matricielle	26	4	4	12	14	8	N	voir L3 Mathématiques - MA						voir L3 Mathématiques - MA					
SAL6PROB	UE Probabilités	26	7	7	22	44		N	voir L3 Mathématiques - MA						voir L3 Mathématiques - MA					
SAL6MANG	UE Anglais	11	2	2		16		N	voir L3 Mathématiques - MA ou L3 Physique						voir L3 Mathématiques - MA ou L3 Physique					
SAL6MPRO	PRJ Projet	81	3	3				N	voir L3 Mathématiques - MA						voir L3 Mathématiques - MA					
SAL6MSTA	STAG Stage facultatif	83						N	voir L3 Mathématiques - MA						voir L3 Mathématiques - MA					
SAL6CDIA	UE Calcul différentiel approfondi	25	2	2	6	12		N	voir L3 Mathématiques - MA						voir L3 Mathématiques - MA					
SAL6RPSU	UE Relativité et Physique subatomique	29	4	4	16	16		0	voir L3 PHYSIQUE						voir L3 PHYSIQUE					
SAL6MECA	UE Mécanique analytique	28	4	4	16	16		0	voir L3 PHYSIQUE						voir L3 PHYSIQUE					
SAL6IMRE	STAG Immersion recherche (Si Minerve)	83						0	voir Minerve ou L3 PHYSIQUE						voir Minerve ou L3 PHYSIQUE					

L3 MATHEMATIQUES - MA
VDI SCILMA4 314
VET SL3IM1 324

1,5 1 0,666

Code	Libellé	Session 1												Session de rattrapage						
		RNE						RSE						RNE/RSE						
		CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL5MAMA	SEM SEMESTRE 5 mathématiques		30	30																
SAL5MEIN	UE Mesure et intégration	25	6	6	20	30		0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL5TOP	UE Topologie	25	6	6	20	30		0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL5GRAP	UE Groupes et Applications	25	6	6	20	36		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL5ANAL	UE Analyse numérique réelle	26	4	4	12	14	8	0	100	CC			100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h
SAL5MANG	UE Anglais	11	2	2		16		0	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL5MSTG	UE Stage facultatif	83						0												
SAL5MEIA	UE Mesure et intégration approfondies	25	3	3	8	16		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL5TOPA	UE Topologie approfondie	25	3	3	8	16		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL6MAMA	SEM SEMESTRE 6 mathématiques		30	30																
SAL6CADI	UE Calcul différentiel	25	4	4	14	24		0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL6EDIO	UE Equations différentielles	26	4	4	12	20		0	100	CC			100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h
SAL6ANUM	UE Analyse numérique matricielle	26	4	4	12	14	8	0	100	CC			100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h
SAL6PROB	UE Probabilités	26	7	7	22	44		0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL6STAI	UE Statistiques inférentielles	26	2	2	10	12	2	0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL6MANG	UE Anglais	11	2	2		16		0	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL6MPRO	PRJ Projet	81	3	3				0	100		mémoire et soutenance	30 min	100		mémoire et soutenance	30 min	pas de deuxième session			
SAL6MSTA	STAG Stage facultatif	83						0												
SAL6CDIA	UE Calcul différentiel approfondi	25	2	2	6	12		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL6EDOA	UE Equations différentielles	26	2	2	6	12		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h

L3 MATHS - OBJECTIF CAPES
VDI SCILMA4 334
VET SL3IM3 324
1,5 1 0,666

Code	Libellé	Session 1												Session de rattrapage						
		RNE						RSE						RNE/RSE						
		CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL5MCAP	SEM SEMESTRE 5 objectif CAPES		30	30																
SAL5MEIN	UE Mesure et intégration	25	6	6	20	30		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL5TOP	UE Topologie	25	6	6	20	30		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL5GRAP	UE Groupes et Applications	25	6	6	20	36		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL5ANAL	UE Analyse numérique réelle	26	4	4	12	14	8	N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL5MANG	UE Anglais	11	2	2		16		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL5MSTG	UE Stage facultatif	83						N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL5CMEI	UE Compléments d'intégration	25	3	3	8	16		0	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h
SAL5CTOP	UE Compléments de topologie	25	3	3	8	16		0	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h
SAL6MCAP	SEM SEMESTRE 6 objectif CAPES		30	30																
SAL6CADI	UE Calcul différentiel	25	4	4	14	24		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6EDIO	UE Equations différentielles	26	4	4	12	20		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6ANUM	UE Analyse numérique matricielle	26	4	4	12	14	8	N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6PROB	UE Probabilités	26	7	7	22	44		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6STAI	UE Statistiques inférentielles	26	2	2	10	12	2	N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6MANG	UE Anglais	11	2	2		16		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6MPRO	PRJ Projet	81	3	3				N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6MSTA	STAG Stage facultatif	83						N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6CCDI	UE Compléments de géométrie	25	2	2	6	12		0	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h
SAL6CEDO	UE Compléments d'équations différentielles ordinaires	26	2	2	6	12		0	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h

L3 LAS MATHEMATIQUES - SANTE
VDI SCILMA4 394
VET SL3IMS 324
1,5 1 0,666

Code	Libellé	Session 1												Session de rattrapage						
		RNE						RSE						RNE/RSE						
		CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL5MLAS	SEM SEMESTRE 5 LAS		30	30																
SAL5MEIN	UE Mesure et intégration	25	6	6	20	30		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL5TOP	UE Topologie	25	6	6	20	30		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL5GRAP	UE Groupes et Applications	25	6	6	20	36		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL5ANAL	UE Analyse numérique réelle	26	4	4	12	14	8	N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL5MANG	UE Anglais	11	2	2			16	N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL5MSTG	UE Stage facultatif	83						N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL5MEIA	UE Mesure et intégration approfondies	25	3	3	8	16		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL5TOPA	UE Topologie approfondie	25	3	3	8	16		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
MLA1U02	UE Santé						80	0	voir LAS				voir LAS				voir LAS			
SAL6MLAS	SEM SEMESTRE 6 LAS		30	30																
SAL6CADI	UE Calcul différentiel	25	4	4	24	24		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6EDIO	UE Equations différentielles	26	4	4	12	20		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6ANUM	UE Analyse numérique matricielle	26	4	4	12	14	8	N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6PROB	UE Probabilités	26	7	7	22	44		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6STAI	UE Statistiques inférentielles	26	2	2	10	12	2	N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6MANG	UE Anglais	11	2	2			16	N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6MPRO	PRJ Projet	81	3	3				N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6MSTA	STAG Stage facultatif	83						N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6CDIA	UE Calcul différentiel approfondi	25	2	2	6	12		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
SAL6EDOA	UE Equations différentielles	26	2	2	6	12		N	voir L3 Mathématiques - MA				voir L3 Mathématiques - MA				voir MA Mathématiques - MA			
MLA2U01	BLOC Santé																			
	EC Tronc commun						50	0	voir LAS				voir LAS				voir LAS			
	EC Filière						25	0	voir LAS				voir LAS				voir LAS			

L3 MATHEMATIQUES - MA UGPEX Minerve

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coef.	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage			
									RNE				RSE			
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL5MUGM	SEM SEM 5		30					0								
SAL5MEIN	UE Mesure et intégration	25	5	5	20h	30h		N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL5TOP	UE Topologie	25	5	5	20h	30h		N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL5GRAP	UE Groupes et Applications	25	6	6	20h	36h		N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL5ANAL	UE Analyse numérique réelle (partie en Lien transition écologique)	26	4	4	12h	14h	8h	N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL5MANG	UE Anglais	11	2	2		16h		N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL5MSTG	UE Stage facultatif	83						N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL5MEIA	UE Mesure et intégration approfondies	25	3	3	8h	16h		N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL5TOPA	UE Topologie approfondie	25	3	3	8h	16h		N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL5ESDR	UE ENJEUX SOCIETAUX DE LA RECHERCHE	28	2	2				0								
SAL6MUGM	SEM 6		30					0								
SAL6CADI	UE Calcul différentiel	25	4	4	14h	24h		N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL6EDIO	UE Equations différentielles	26	4	4	12h	20h		N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL6ANUM	UE Analyse numérique matricielle (partie en Lien te)	26	3	3	12h	14h	8h	N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL6PROB	UE Probabilités	26	6	6	22h	44h		N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL6STAI	UE Statistiques inférentielles	26	2	2	10h	12h	2h	N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL6MANG	UE Anglais	11	2	2		16h		N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL6MPRO	PRJ Projet (partie en Lien transition écologique)	81	3	3				N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL6CDIA	UE Calcul différentiel approfondi	25	2	2	6h	12h		N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL6EDOA	UE Equations différentielles	26	2	2	6h	12h		N	voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA		voir L3 Mathématiques - MA			
SAL6MAGE	STAG STAGE en laboratoire	83	2	2				0								

Total 62 170h 312h 18h