L1 Portail Sciences de la Vie / Chimie - Parcours Excellence Minerve U-GPEx

Version Etape SL1IE5/125			20	25-20	026			Maria Car	STEEL STEEL STEEL	e Nother th	Session de rattrapage									
Version Diplôme SCILPS4 /104							1		R	NE	NAC TO SE			SE		RNE/RSE				
Libellé	CNU	ECT:	COE	F HCM	HTD	HTP P	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
SEMESTRE 1		30	30							(PA)(())(A)			1							
UE ANGLAIS	11	2	2		16		0	100	СС			100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
UE Chimie				1							STATE OF THE									
EC EC1-1 - Chimie générale	31	4	4	20	14		0	50/50	CC/CT	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
EC EC1-2 - Chimie des solutions	31	3	3	14	8		0	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
EC EC1-3 - Chimie organique	32	3	3	14	12		0	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
EC EC1-4 - Thermochimie I	31	2	2	8	6		0	100	СС			100	СТ	écrit	30min	100	СТ	écrit	30min	
EC EC1-5 - Maths pour les sciences	25	2	2	24			0	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
BLOC SCIENCE DE LA VIE																				
UE De la cellule à l'organe												BENESES.								
EC EC1 - Biologie Cellulaire 1	65	2	2	18			0	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h	
EC EC2 - Histologie-Anatomie 1	68	2	2	14	3		0	100	СТ	écrit	1h30	100	СŤ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h	
UE Diversité et Evolution du Vivant 1	68	4	4	30			0	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h	
UE Biochimie I - Molécules du vivant	64	4	4	26	8		0	100	СС			100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h	
UE Méthodologie en Sciences	64	2	2	12	4		0	100	СТ	écrit	45min	100	СТ	écrit	45min	100	СТ	écrit	45min	
SEMESTRE 2		30	30																	
UE ANGLAIS	11	2	2		16		0	100	сс			100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
UMS1 Minerve U-GPEx (même code que CST)		2	2	8	12		N	50/50	CC/CT	écrit	1h	pas de	RSE, Présenc	e obligatoir	e en TD	100	СТ	écrit	1h30	
UE Chimie 2			HE				0	Mark Land						No.						
EC EC2-1 - Chimie des solutions 2	31	2,5	2,5	16	8		0	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
EC EC2-2 Chimie organique 2	32	3	3	14	10		0	100	cc			100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
EC EC2-3 - Thermochimie 2	31	1,5	1,5	12	10		0	100	сс			100	СТ	écrit	30min	100	СТ	écrit	30min	
EC EC2-4 - Classification périodique	31	2	2	12	2		0	100	сс			100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
BLOC SCIENCE DE LA VIE																上流海学院		图 给 语		
UE De la cellule à l'organe			13										自然 相关。							
EC EC1 - Biologie Cellulaire 2	65	1,5	1,5	9	1		0	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	<u>1</u> h	100	СТ	écrit	1h	
EC EC2 - Histologie-Anatomie 2	68	1,5	1,5	9	1		0	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
UE Diversité et Evolution du Vivant 2	67/68	3	3	24			0	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
UE Génétique mendélienne	65	3	3	14	12		0	100	ст	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30	
CHOIX OPTION																				
UE Chimie expérimentale et appliquée		8	8					NAX TO				型法等活动			600					
EC EC2-5 - Pratiques expérimentales	31	5	5	3		13	0	100	СС			pas de	RSE - présen	ce obligatoir	re en TP	100	СТ	écrit	1h	
EC EC2-6 - Chimie appliquée	31	3	3	14	10		0	100	cc			100	СТ	oral	30min	100	СТ	oral	30min	
UE SV2 - Biologie-Biochimie - E2S		8	8				0	e state by A												
EC EC1 - Histologie-Anatomie 3	68	1,5	1,5	2		9,5	0	100	сс			pas de	RSE - présen	ce obligatoir	e en TP	100	СТ	écrit	30min	
EC EC2 - Diversité et Evolution du Vivant 3		1,5	_	_	3,5	14	0	100	сс			100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
EC EC3 - Biochimie II - Biochimie expérimentale	64	1,5	1,5		6	4	0	100	СС			pas de l	RSE-présence o	bligatoire en	TP et TD	100	СТ	écrit	30min	
EC EC4 - Génétique Humaine	65	1,5	1,5		10		0	100	ст	écrit	30min	100	СТ	écrit	30min	100	СТ	écrit	30min	
EC EC5.2 :E25 Environnement, santé et société	64/68	2	2	16	4		0	100	СС			pas de	RSE, Présenc	e obligatoir	e en TD	100	СТ	écrit	1h	
Stage facultatif	83						0						Pas d'Evalu	ation						
2002 (4002004)							Ÿ						. US G E FAIG							

Version Etape SL1IE6/125

Version Diplôme SCILPS4/104	2025/2026										Session de rattrapage								
	_					0,75				NE				SE			RNE/		
Libellé	CNU	ECTS	Coef	F HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 1		30	30							0400-450-81									
UE Anglais	11	2	2		16		N	100 %	СС			100 %	СТ	écrit	1h	100 %	СТ	écrit	1h
UE Chimie I																			
EC EC1-1 - Chimie générale	31	4	4	20	14		0	50%+50%	mixte	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h
EC EC1-2 - Chimie des solutions	31	3	3	14	8		0	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h
EC EC1-3 - Chimie organique	32	3	3	14	12		0	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h
EC EC1-4 - Thermochimie I	31	2	2	8	6		0	100%	сс			190%	СТ	écrit	30min	100%	СТ	écrit	30min
EC EC1-5 - Maths pour les sciences	25	2	2	24			0	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h
UE Système Terre	36	8	8	36	36		0	100 %	сс			100 %	СТ	écrit	2h	100 %	СТ	écrit	2h
UE Physique de l'univers																			
EC1 - Astrophysique	34	3	3	16	8		0	100%	СТ	écrit	2h	100%	СТ	écrit	2h	100%	СТ	écrit	2h
EC2 - Mécanique	60	3	3	10	14		0	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	СТ	écrit	2h
SEMESTRE 2		30	30																
UE Anglais	11	2	2		16		N	100 %	СС			100 %	СТ	écrit	1h30	100 %	СТ	écrit	1h
UMS1 Minerve U-GPEx (même code UMS1 que SVC)	28	2	2	8	12		N	50/50	сс/ст	écrit	1100	pas de	RSE, Présence	e obligatoir	e en TD	100	СТ	écrit	1h30
UE Chimie II				54	30		0												TREES.
EC EC2-1 - Chimie des solutions 2	31	2,5	2,5	16	8		0	100%	СТ	écrit	1h	100%	ст	écrit	1h	100%	ст	écrit	1h
EC EC2-2 Chimie organique 2	32	3	3	14	10		0	100%	сс			100%	СТ	écrit	1h	100%	ст	écrit	1h
EC EC2-3 - Thermochimie 2	31	2,5	2,5	12	10		0	100%	СС			100%	СТ	écrit	30min	100%	СТ	écrit	30min
EC EC2-4 - Classification périodique	31	2	2	12	2		0	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h
UE Enjeux sociétaux des géosciences: Cas d'étude	35/36	4	4	32		16	0	100 %	сс			100 %	СТ	écrit	2h	100 %	ст	écrit	2h
UE Traitement statistique et graphique des données obl.	25	3	3		24		N			1			Voir L1 Géog	raphie					
UE Cycle sédimentaire	35/36	3	3	14		10	0	100 %	сс			100 %	СТ	écrit	2h	100 %	ст	écrit	2h
CHOIX OPTION																			
UE Chimie expérimentale et appliquée		6	6	17	10	13										E 145 / 256			
EC EC2-5 - Pratiques expérimentales	31	3	3	3		13	0	100%	СС			nas de l	RSE - présenc	e obligatoin	e en TD	100%	СТ	écrit	1h
EC EC2-6 - Chimie appliquée	31	3	3	14	10		o	100%	СТ	oral	30min	100%	CT CT	oral	30min	100%	СТ	écrit	30min
UE Mécanique des roches et paléontologie	71										N. S.				RECEIVE OF				
EC1 - Mécanique des roches	35	4	4	18	18		0	100%	сс			100%	ст	écrit	2h	100%	СТ	écrit	2h
EC2 - Paléontologie	36	2	2	6	6		0	100%	ст	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h
Stage facultatif	1	_	Ť					83						0					

L1 Portail Mathématiques/Physique - Parcours Excellence Minerve U-GPEx

VERSION ETAPE SL1IE2 125	2025-2026											Session de rattrapage							
VERSION DIPLÔME SCILPS4 104				1,5	1	0,67		ay dy salay	RNE				R	SE			RNE/I	RSE	
Libellé	CNU	ECTS	Coeff	НСМ	HTD	НТР	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 1		30	30																
UE ANGLAIS	11	2	2		16		N	100	СС	1 X 4.00		100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h
BLOC Mathématiques																			
UE Analyse 1	25	7	7	18	40		N	100	СС			100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h
UE Algèbre 1	25	7	7	18	40		N	100	СС			100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h
BLOC Physique																			
UE Optique	28	5	5	19	19		N	40/60	CC/CT	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h
UE Mécanique 1	28	5	5	19	19		N	50/50	CC/CT	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30
UE outils pour la physique 1	28	4	4	14	15	12	N	66/34	CC/CT	écrit	1h	100	СТ	écrit	2h30	100	СТ	écrit	1h30
CHOIX SEMESTRE 2 - 1 sur 2		30	30	10.5															
SEMESTRE 2 - PARCONIIS MADEURE PHYSIQUE /MIMEURE MATHEMATIQUES		30	38	==															
UE ANGLAIS	11	2	2		16		N	100	СС			100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h
UMS1 - Minerve U-GPEx (même code que PC)		2	2	10	10		N	50/50	CC/CT	écrit	1H00	pas de	RSE, Présenc	e obligatoire	e en TD	100	CT	écrit	1h30
UE Thermodynamique	28	4,5	4,5	20	22		0	40/60	CC/CT	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h
UE Mécanique 2	28	4,5	4,5	18	20		0	50/50	CC/CT	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h
UE Physique expérimentale	28	2	2			20	0	35/65	CC/CT	écrit	1h30	pas de	RSE - présen	ce obligatoir	re en TP	100	СТ	écrit	1h30
UE outils pour la physique 2	28	3	3	14	16		0	50/50	CC/CT	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30
UE Histoire des sciences	28	2	2	12	12		0	50/50	CC/CT	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30
UE Démarche scientifique	28	2	2	8	12		0	50/50	CC/CT	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30
UE Mathématiques	25	8	8	25	35		N	100	СС			100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h
SEMESTRE 2+ PARCOURS HEJEURES MATHEMATIQUES/MINRURE PHYSIQUE		38	38																
UE ANGLAIS	11	2	2		16		N	100	СС			100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h
UMS1 - Minerve U-GPEx (même code que SVC - CST)		2	2	8	12		N	50/50	CC/CT	écrit	1H00	pas de	RSE, Présenc	e obligatoire	en TD	100	СТ	écrit	1h30
UE Analyse 2	25	7	7	26	44		N	100	СС	CONTRACTOR OF STREET		100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h
UE Algèbre 2	25	7	7	26	44		N	100	СС	or deposits the con-	BERTSON	100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h
UE Arithmétique	25	4	4	12	22		N	100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h
UE Thermodynamique mineure physique	28	4	4	14	16		0	50/50	CC/CT	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30
UE Mécanique mineure physique	28	4	4	14	16		0	50/50	CC/CT	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h
Stage facultatif	83												Pas d	'évaluation	ı				

L1 Portail Physique Chimie - Parcours Excellence Minerve U-GPEx

Version Étape SL11E3/125	2025-2026											Session de rattrapage								
Version Diplôme SCILPS4/104									RN	E		A SECTION OF	F	RSE		RNE/RSE				
Libellé	CNU	ECTS	COEF	нсм	нтр	НТР	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
SEMESTRE 1		30	30																	
UE ANGLAIS	11	2	2		16		N	100	СС			100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
UE Chimie											THE SAME									
EC EC1-1 - Chimie générale	31	4	4	20	14		N	50/50	CC/CT	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
EC EC1-2 - Chimie des solutions	31	3	3	14	8		N	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
EC EC1-3 - Chimie organique	32	3	3	14	12		N	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
EC EC1-4 - Thermochimie I	31	2	2	8	6		N	100	СС			100	СТ	écrit	30min	100	СТ	écrit	30min	
EC EC1-5 - Maths pour les sciences	25	2	2	24			N	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
UE Optique	28	5	5	19	19		0	40/60	CC/CT	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h	
UE Mécanique 1	28	5	5	19	19		0	50/50	CC/CT	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30	
UE outils pour la physique 1	28	4	4	14	15	12	0	66/34	CC/CT	écrit	1h	100	СТ	écrit	2h30	100	СТ	écrit	1h30	
SEMESTRE 2		28	30																	
UE ANGLAIS	11	2	2		16		N	100	cc			100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
UE Chimie 2							N													
EC EC2-1 - Chimie des solutions 2	31	2,5	2,5	16	8		N	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
EC EC2-2 Chimie organique 2	32	3	3	14	10		N	100	cc			100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
EC EC2-3 - Thermochimie 2	31	2,5	2,5	12	10		N	100	сс			100	СТ	écrit	30min	100	СТ	écrit	30min	
EC EC2-4 - Classification périodique	31	2	2	12	2		N	100	сс			100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h	
UE Thermodynamique	28	3,5	3,5	20	22		0	40/60	CC/CT	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h	
UE Mécanique 2	28	3,5	3,5	18	20		0	50/50	CC/CT	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h	
UE outils pour la physique 2	28	3	3	14	16		0	50/50	CC/CT	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30	
CHOIX OPTION		8	8																	
UE Chimie expérimentale et appliquée																				
EC EC2-5 - Pratiques expérimentales	31	3	3	3		13	N	100	СС			pas de RS	E - présen	ce obligato	oire en TP	100	СТ	écrit	1h	
EC EC2-6 - Chimie appliquée	31	3	3	14	10		N	100	cc			100	СТ	oral	30min	100	СТ	oral	30min	
UMS1 Minerve U-GPEx (même code que UMS1 CST- SVC)	28	2	2	8	12		N	50/50	CC/CT	écrit	1H00	pas de R	SE, Présenc	e obligato	ire en TD	100	СТ	écrit	1h30	
UE Physique			7													ALCOHOL:				
EC Démarche scientifique	28	2	2	8	12		0	50/50	CC/CT	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30	
EC Physique expérimentale	28	4	4			20	0	35/65	CC/CT	écrit	1h30	pas de RS	E - présen	ce obligato	oire en TP	100	СТ	écrit	1h30	
UMS1 Minerve U-GPEx (même code que UMS1 MP minerve)	28	2	2	10	10		N	50/50	CC/CT	écrit	1H00	pas de R	SE, Présenc	e obligato	ire en TD	100	CT	écrit	1h30	
STAGE facultatif	83						0						Pas d'éval	uation						

Version Etape SL1IE4 125	l		20	25-20	026							Session 1					Session de	rattrapage										
Version Diplôme SCILPS4 104									RNE					RSE			RNE	/RSE										
Libellé	ČNU	ECTS	COEF	нсм	HTD	HCTD P	orté q	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée									
SEMESTRE 1	THE STATE OF	30	30	126h	111h		0																					
UE ANGLAIS	11	2	2		16		N	100	СС			100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h									
BLOC Bloc Mathématiques				36h	80h		N	ELECT TO				The Silving							5000									
UE Analyse 1	25	7	7	18	40		N	100	СС		THE REAL PROPERTY.	100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h									
UE Algèbre 1	25	7	7	18	40		N	100	СС			100	СT	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h									
UE Principes d'économie	05	4	4	30			N																					
UE Macroéconomie I	05	6	6	30	15		N	VOIR M3C L1 ECO GESTION									VOIR M3C L1 ECO GESTION											
UE Management des organisations	96	4	4	30			N																					
SEMESTRE 2		30	30		NO.																							
CHOIX MAJEURE MINEURE																												
PARCOURS Majeure Mathématiques/ Mineure Economie	THE																PER LA											
UE Analyse 2	25	7,5	7,5	26	44		N	100	СС			100	СТ	écrit	2h	100	CT	écrit	2h									
UE Algèbre 2	25	7,5	7,5	26	44		N	100	СС			100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h									
UE Arithmétique	25	4	4	12	22		N	100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h									
UE Microéconomie I	05	5	5			40	N	VATE M2C 11 FCO CESTION						,,,	TD H2C 14	FCO CECTTO												
UE Statistiques pour l'économie et la gestion	05	2	2			30	N	VOIR M3C L1 ECO GESTION							VOIR M3C L1 ECO GESTION													
UE ANGLAIS	11	2	2		16		N	100	СС			100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h									
UMS1 Minerve U-GPEx (même que CST - SV)		2	2	8	12		N	50/50	CC/CT	écrit	1H00	pas de	RSE, Prési	ence obliga	atoire en TD	100	СТ	écrit	1h30									
Stage facultatif	83										Pas d	'évaluatio	n				Pas d'év	aluation										
PARCOURS Majeure Econmie/Mineure Mathématiques							0																					
UE Introduction à la comptabilité	06	4	4			40	N							7/														
UE Droit civil : biens et personnes	01	3	3	24			N																					
UE Introduction à la sociologie	19	4	4	24			N									1												
UE Méthodes quantitatives pour l'économie et la gestion II	26	3	3			30	N			V	OIR M3C	L1 ECO GES	TION			vo	OIR M3C L1	ECO GESTIO	N									
UE Microéconomie I	05	4	4			40	N																					
UE Statistiques pour l'économie et la gestion	05	3	3			30	N																					
UE ANGLAIS	11	3	3		16		N																					
UMS1 Minerve U-GPEx (même que CST - SV)		2	2	8	12		N	50/50	CC/CT	écrit	1H00	pas de	RSE, Prése	ence obliga	ntoire en TD	100	СТ	écrit	1h30									
CHOIX Option 2 PARMI 3		4	4		E SY		0					E CATES	THE REAL PROPERTY.															
CHOIX 1 langue parmi 2							N																					
UE Espagnol	14	2	2		15		N							-														
UE Allemand	12	2	2		15		N			v	OTD M3C	L1 ECO GES	TTON			l ve	TP M3C 11	ECO GESTIO	N.									
UE Grands enjeux contemporains	05	2	2	20			N			V	OTK MOC	LI ECO GES	1104			l "	TY NOC ET	ECO GE3110	17									
																I												

STAG Stage en entreprise (facultatif)

UE Formation documentaire
UE Conférences Métiers

UE Maîtrise de la suite Office (Word, Excel)

83

PORTAIL MATHÉMATIQUES & INFORMATIQUE - Parcours Excellence Minerve U-GPEx

Version Étape SL1IE1 125	2025-2026											Session de rattrapage							
Version Diplôme SCILPS4 104									RNE				R	SE	N Maria	The second	RNE	/RSE	
Libellé	CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	НТР	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 1		30	30	1	1023		0	THE THE STREET							第1日下四日	TO BE COME TO STATE OF THE PARTY OF THE PART	and the same		STATE OF STREET
UE ANGLAIS	11	2	2		16		N	100	CC			100	СТ	écrit	1h	100	СТ	écrit	1h
BLOC Mathématiques			MAN				0		HER CONTROLL			No Carlotte and I			ARTERIOR		Zacha (Assa)	MARKET SERVICE	
UE Analyse 1	25	7	7	18	40		0	100	CC			100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h
UE Algèbre 1	25	7	7	18	40		0	100	CC			100	СТ	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
BLOC INFORMATIQUE							0			建设建设的	TEST DE LE								
UE Programmation et Algorithmique	27	6	6	20	20	16	0	100	CC			100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30
UE Logique et démonstration	27	4	4	12	12	6	0	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
UE Architecture des ordinateurs	27	4	4	15	16		0	100	CC			100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30
SEMESTRE 2		30	30				0	是国际通过						以 是10月15日		建国际		HIE SELECT	
UE ANGLAIS	11	2	2		16		N	100	CC			100	СТ	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
UMS1 - Minerve U-GPEx		2	2	8	12		N	50/50	CC/CT	écrit	1H00	pas de	RSE, Présenc	e obligatoire	en TD	100	CT	écrit	1h30
CHOIX MAJEURE MINEURE		26	26				0							and the same					
PARCOURS Majeure Mathématiques/ Mineure Informatique					1103		0		No. Alegaria									THE PERSON	No. of the last of
UE Analyse 2	25	7,5	7,5	26	44		0	100	CC			100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h
UE Algèbre 2	25	7,5	7,5	26	44		0	100	CC			100	СТ	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Arithmétique	25	4	4	12	22		0	100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h
UE Informatique pour les mathématiques	27	7	7	20	26	14	0	100	СС			100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30
PARCOURS Majeure Informatique / Mineure Mathématiques							0			NATION AND SERVICE							Hara Sur		
UE Algorithmique et Programmation			6,5		30	16	0	100	CC			100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30
UE Mathématiques discrètes	27	4,5	4,5	12	18	6	0	100	CC			100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30
UE Fondements des bases de données			4,5		18		0	100	CC			100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30
UE Pratique du système Unix	27	4,5	4,5			24	0	100	CC			100	СТ	écrit	1h30	100	СТ	écrit	1h30
UE Mathématiques pour l'informatique	25	6	6	20	40		0	100	CC			100	СТ	écrit	2h	100	СТ	écrit	2h
Stage facultatif	83						0					Pa	as d'évalua	tion					