2	CHIMIE	RENFORCE	SCIENCES	DE	LA VIE	

Code ETAPE SL2IC3 224			:	2025-20	026						Sessio	n 1					Secon	nde Chance			Session o	le rattrapage	
Code DIPLÔME SCILCH4 204				1,5	1	0,666			RN	E				RSE				RNE				RSE	
Libellé	CNU	ECTS	Coef.	нсм	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM SEMESTRE 3 parcours SV		30	30																				
UE Vitesses et équilibres des réactions chimiques	31	5	5	24	22		N	100%	CC			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Introduction et principes de la théorie quantique	31	2	2	12	6		N	100%	CC			100%	СТ	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Pratiques expérimentales de chimie générale	31	2,5	2,5			21	N	100%	CC			pa	s d'aménagen	ment possible	RSE	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Groupements fonctionnels et réactivité																							
EC Groupements fonctionnels et réactivité 1	32	5	5	20	24		N	100%	CC			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique I	32	3	3			26	N	100%	CC			pa	s d'aménagen	ment possible	RSE	100%	SC			100%	CT	pratique	30 min
UE Chimie inorganique	33	4	4	24	12		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Pratiques expérimentales de chimie inorganique	33	2,5	2,5			21	N	100%	CC			pa	s d'aménagen	nent possible	RSE	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Extract° des substances naturelles et application à la cosmé	31	2	2	10	6		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Transition écologique pour un développement durable	23	2	2	10			N						•	Eva	aluation voi	r université	•				•	•	•
UE Anglais	11	2	2		20		N	100%	СС			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Biologie Moléculaire 1 : Les fondamentaux	64	*		24	22		N						•	•	VOIR L2	SV BBS	•				•	•	•
UE Aspects Cellulaires - Chimie SV																							
EC EC1 : Microbiologie 1	64	*		12	4		N	,					•		VOIR L2	SV BBS		•				•	
SEM SEMESTRE 4 Parcours SV		30	30																				
UE Liaisons chimiques	31	3,5	3,5	24	8		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
UE Théories de la cinétique et mécanismes	31	2	2	10	10		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
UE Spectroscopie	31	4	4	24	12		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Groupements fonctionnels, réactivité et initiation à la RMN							N																
EC Groupements fonctionnels et réactivité 2, initiation à la	32	4	4	18	18		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie organique II	32	2	2			20	N	100%	СС			ра	s d'aménagen	nent possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	pratique	30 min
UE - Chimie du solide		5	5									·	Ĭ	· .									
EC Chimie du solide	33		4	18	22		N	100%	СС			100%	CT	écrit	2h30	100%	SC			100%	CT	écrit	2h30
EC Pratiques expérimentales de chimie du solide	33		1			8	N	100%	CC			ра	s d'aménagen	nent possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	pratique	2h
UE - Méthodes séparatives et spectrométriques																							
EC Méthodes séparatives et spectrométriques	31	3,5	3,5	18	14		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique I	31	2	2			20	N	100%	СС			ра	s d'aménagen	nent possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	oral	30 min
CHOI Option		2	2									·	Ĭ	· .									
UE Projet personnel et professionnel (PPP)																							
EC PPP - Méthodologie	32		1		12		N	100%	СС			pa	s d'aménagen	ment possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
PRJ PPP - Suivi de proiet	81		1				N	100%	CC					ment possible		100%	SC			100%	ст	oral	6 min
UE Projet engagement citoyen (PEC)																					-	5.55	
EC PEC - Méthodologie	31				4		N																
PRJ PEC - Suivi de projet	81		2				N	100%	CC			na	s d'aménagen	ment possible	RSE	100%	SC			100%	CT	mémoire	
UE UEO			<u> </u>	15			N					, pu						-					
UE Anglais	11	2	2	1	20		N	100%	CC			100%	СС			100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
STAG Stage facultatif	83	-	<u> </u>				N	100%	CT	rapport écrit		100%	СТ	rapport écrit	t	100%	CT	rapport écri	t	100%	CT	rapport écrit	
UE Microbiologie 2	64	*		14	2	16	N	100%	Ci	. apport certic		100%	1 0	. apport certi	VOIR L2			г. аррог с сег 1	-	100%		1. apport certi	

L2	CII	TRA	TT.
LZ.	UП	IIVI	ΙĽ

Code ETAPE SL2ICO 224				2025-202	6						Sess	ion 1					Seco	nde Chance			Session	de rattrapage	
Code DIPLÔME SCILCH4 204										RNE				RSE				RNE				RSE	
Libellé	CNU	ECTS	coef.	нсм	HTD	НТР	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM SEMESTRE 3 parcours chimie		30	30	100h	90h	68h	0																
UE Vitesses et équilibres des réactions chimiques	31	5	5	24h	22h		N	100%	CC			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
UE Introduction et principes de la théorie quantique	31	2	2	12h	6h		N	100%	CC			100%	СТ	écrit	1h	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
UE Pratiques expérimentales de chimie générale	31	2,5	2,5			21h	N	100%	СС			pas	d'aménagem	ent possible	RSE	100%	sc			100%	СТ	écrit	1h
UE Groupements fonctionnels et réactivité				20h	24h	26h	N																
EC Groupements fonctionnels et réactivité 1	32	5	5	20h	24h		N	100%	CC			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique I	32	3	3			26h	N	100%	CC			pas	d'aménagem	ent possible	RSE	100%	sc			100%	СТ	pratique	30 min
UE Chimie inorganique	33	4	4	24h	12h		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
UE Pratiques expérimentales de chimie inorganique	33	2,5	2,5			21h	N	100%	СС			pas	d'aménagem	ent possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
UE Extract° des substances naturelles et application à la co	31	2	2	10h	6h		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Transition écologique pour un développement durable	23	2	2	10h			N			·					Evaluati	on Universi	té						
UE Anglais	11	2	2		20h		N	100%	CC			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
SEM SEMESTRE 4		30	30	112h-127h	104h-116	48h	0																
UE Liaisons chimiques	31	3,5	3,5	24h	8h		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
UE Théories de la cinétique et mécanismes	31	2	2	10h	10h		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
UE Spectroscopie	31	4	4	24h	12h		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Groupements fonctionnels, réactivité et initiation à la	RMN			18h	18h	20h	N																
EC Groupements fonctionnels et réactivité 2, initiation	32	4	4	18h	18h		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie organique II	32	2	2			20h	N	100%	СС			pas	d'aménagem	ent possible	RSE	100%	sc			100%	СТ	pratique	30 min
UE - Chimie du solide		5	5	18h	22h	8h	N					·	Ŭ	·									
EC Chimie du solide	33		4	18h	22h		N	100%	CC			100%	СТ	écrit	2h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h30
EC Pratiques expérimentales de chimie du solide	33		1			8h	N	100%	СС				d'aménagem	ent possible		100%	SC			100%	СТ	pratique	2h
UE - Méthodes séparatives et spectrométriques				18h	14h	20h	N															F 4	
EC Méthodes séparatives et spectrométriques	31	3,5	3,5	18h	14h		N	100%	CC			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique I	31	2	2			20h	N	100%	СС					ent possible	•	100%	SC			100%	СТ	oral	30 min
UE Anglais	11	2	2		20h		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
STAG Stage facultatif	83		_		2011		N	100%		rapport écrit		100%		rapport écri	•	100%	СТ	rapport écrit		100%		rapport écrit	
Choix de parcours:	03							200,0		арроге сегте		200%	Ç.	арроге сег 2	_	200%	Ç.	гарроге сегте		20070	<u>.                                    </u>	арроге сел т	
Parcours CMI CITC																							
UE Hors les murs : mise en scène du labo	00	2	2	24			0	100%	СС			nas	d'aménagom	ent possible	DCE	100%	SC			100	СТ	oral	30 minutes
	00			24			U	100%	cc			pas	u allieriageli	lent possible	K3E	100%	30			100	Ci	Ol.al	30 milliutes
Parcours CHIMIE							N																
CHOI Option					431		IN .																
UE Projet personnel et professionnel (PPP)	2.0				12h		N	40001					41 1		DCE	4000				10001	<b>6</b> T	4	41
EC PPP - Méthodologie	32		1		12h		N •	100%	CC					ent possible		100%	SC			100%	CT	écrit	1h
PRJ PPP - Suivi de projet	81		1				N	100%	CC			pas	a amenagem	ent possible	KSE	100%	SC			100%	СТ	oral	6 min
UE Projet engagement citoyen (PEC)					4h	+ +	N																
EC PEC - Méthodologie	31				4h	+	N																
PRJ PEC - Suivi de projet	81		2				N	100%	CC			pas	d'aménagem	ent possible	RSE	100%	SC			100%	CT	mémoire	
UE UEO				15h			N																

L2 CHIMIE Parcours Excellence Minerve U-GPEx											Sacs	ion 1					Secon	de Chance			Session	le rattrapage	
Code ETAPE SL2IC2 224			2	025-20	26					RNE	Je33	10111		RSE				RNE				RSE	
Code DIPLÔME SCILCH4  Libellé	CNU	ECTS		нсм	HTD	НТР	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM SEMETRE 3 Parcours minerve		30	30																				
UE Vitesses et équilibres des réactions chimiques	31	4	4	24	22		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
UE Introduction et principes de la théorie quantique	31	2	2	12	6		N	100%	CC			100%	СТ	écrit	1h	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
UE Pratiques expérimentales de chimie générale	31	2,5	2,5			21	N	100%	CC			pas	d'aménagem	ent possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
UE Groupements fonctionnels et réactivité																							
EC Groupements fonctionnels et réactivité 1	32	5	5	20	24		N	100%	CC			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique I	32	2	2			26	N	100%	СС			pas	d'aménagem	ent possible	RSE	100%	sc			100%	СТ	pratique	30 min
UE Chimie inorganique	33	4	4	24	12		N	100%	сс			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
UE Pratiques expérimentales de chimie inorganique	33	2,5	2,5			21	N	100%	CC			pas	d'aménagem	ent possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
UE Extract° des substances naturelles et application à la co	31	2	2	10	6		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	sc			100%	СТ	écrit	1h
UE Transition écologique pour un développement durable	23	2	2	10h			N							Vo	oir Univers	ité d'Orléa	ins					ı	
UE Anglais	11	2	2		20		N	100%	сс			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
UMS 2 MINERVE UGPex		2	2	10	10		N								voir I	Minerve	1						
SEM SEMESTRE 4 Parcours minerve		30	30																				
UE Liaisons chimiques	31	3	3	24	8		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	sc			100%	СТ	écrit	1h30
UE Théories de la cinétique et mécanismes	31	2	2	10	10		N	100%	сс			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
UE Spectroscopie	31	3,5	3,5	24	12		N	100%	сс			100%	СТ	écrit	2h	100%	sc			100%	СТ	écrit	2h
UE Groupements fonctionnels, réactivité et initiation à la	RMN																						
EC Groupements fonctionnels et réactivité 2, initiation	32	4	4	18	18		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie organique II	32	2	2			20	N	100%	СС			pas	d'aménagem	ent possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	pratique	30 min
UE - Chimie du solide		4	4																				
EC Chimie du solide	33		3	18	22		N	100%	CC			100%	СТ	écrit	2h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h30
EC Pratiques expérimentales de chimie du solide	33		1			8	N	100%	СС			pas	d'aménagem	ent possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	pratique	2h
UE - Méthodes séparatives et spectrométriques																							
EC Méthodes séparatives et spectrométriques	31	3,5	3,5	18	14		N	100%	сс			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique I	31	2	2			20	N	100%	СС			pas	d'aménagem	ent possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	oral	30 min
CHOI Option 1 sur 2		2	2																				
UE Projet personnel et professionnel (PPP)																							
EC PPP - Méthodologie	32		1		12		N	100%	СС			pas	d'aménagem	ent possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
PRJ PPP - Suivi de projet	81		1				N	100%	СС			pas	d'aménagem	ent possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	oral	6 min
UE Projet engagement citoyen (PEC)																							
EC PEC - Méthodologie	31		0		4		N																
PRJ PEC - Suivi de projet	81		2				N	100%	CC			pas	d'aménagem	ent possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	mémoire	
UE UEO					15		N																
UE Anglais	11	2	2		20		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
STAG Stage facultatif	83						N	100%	СТ	rapport écri	t	100%	СТ	rapport écrit		100%	СТ	rapport écr	it	100%	СТ	rapport écrit	t
UMS 3 MINERVE UGPex		2	2	10	10		N								voir I	Minerve							

		- 7	2025-20	026						Sess	ion 1					Secon	de Chance			Session	de rattrapage	
					0,666				RNE				RSE				RNE				RSE	
CNU	ECTS	Coeff	нсм	HTD	НТР	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	
	30	30																1				
31	5	5	24	22		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	
31	2	2	12	6		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h	100%	SC			100%	СТ	écrit	
31	2,5	2,5			21	N	100%	СС			pas	d'aménagem	nent possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	écrit	
32	5	5	20	24		N	100%	сс			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	
32	3	3			26	N	100%	cc			nas	d'aménagem	•	RSF	100%				100%	СТ	nratique	
	4	4	24	12	20																	
			24	12									•									+
		2,5			21																	+
31	2	2	10	6		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	
23	2	2	10h			N					1		Vo	oir Univers	ité d'Orléa	ns			1		1	Т
11	2	2		20		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	
Voir	maquet	tes modu	ules sa	nté Uni	iv Tours	0							Voir M3C	Module sar	nté Universi	té Tours			1			
	30	30																				
31	3,5	3,5	24	8		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	
31	2	2	10	10		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	
31	4	4	24	12		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	
MN																						
32	4	4	18	18		N	100%	cc			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	
	2	2			20	N							•	•								
32		-			20	14	100%	CC			pas	u ameriagen	possible	NJE	100%	30			100%	CI	ргаступе	
	5																					
33		4	18	22		N	100%	CC					•		100%	SC			100%	CT	écrit	$\dagger$
33		1			8	N	100%	CC			pas	d'aménagem	ment possible	RSE	100%	SC			100%	CT	pratique	
	_																					
31	3,5	3,5	18	14		N	100%	сс			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1
	1				20	N	100%	CC			pas	d'aménagem	ent possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	oral	
31	2	2																				
31	2	2																				
31																						
31				12		0	100%	сс			pas	d'aménagem	ment possible	RSE	100%	SC			100%	СТ	écrit	
		2		12		0	100%	сс					ment possible		100%	SC SC			100%	СТ	écrit	
32		1		12																		
32		1 1				0																
32		1		12							pas	d'aménagem		RSE								
	31 31 31 32 32 33 33 31 23 11 Voir 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	31	CNU ECTS Coeff  30 30  31 5 5  31 2 2  31 2,5 2,5  32 3 3  33 4 4  33 2,5 2,5  31 2 2  Voir maquettes mode  30 30  31 3,5 3,5  31 2 2  Voir maquettes mode  4 4  4 4  4 4  4 4  4 4  4 4  4 4  4	CNU ECTS Coeff HCM  30 30 30  31 5 5 24  31 2 2 12  31 2,5 2,5  32 5 5 20  32 3 3 3  33 4 4 24  33 2,5 2,5  31 2 2 10  23 2 2 10h  11 2 2  Voir maquettes modules sa  30 30  31 3,5 3,5 24  31 2 2 10  31 4 4 24  MN  32 4 4 18  33 4 18  33 4 18	CNU ECTS Coeff HCM HTD  30 30 30	1,5	The color of the	1,5	CNU   ECTS   Coeff   HCM   HTD   HTP   Porté   quotité (%)   modalité	CNU   ECTS   Coeff   HCM   HTD   NTP   Porté   quotité (%)   modalité   nature	Section   Sect	No.   Section   No.   No.	CNU   ECTS   Coeff   NCM   NTD   NTP   Porté   quotité (N)   modalité   nature   durée   quotité (N)   nature   durée   quotité (N)   nature   durée   quotité (N)   nature   n	Note	NNE	No.	NNE	No.   No.	Note   Note	No.   Sect   S	The color   The	No.   10

Voir M3C Module santé Université Tours

UE Anglais

UE Option santé LAS 2/3 non biologie

Voir maquettes modules santé Univ Tours

e ETAPE SL3IC3-324			2	2025-20	026						Sess	ion 1					Second	de Chance			Session d	e rattrapage	
e DIPLÔME SCILCH4-334				1,5	1	0,666				RNE			ı	RSE			ı	RNE				RSE	
Libellé	CNU	ECTS	Coeff	нсм	HTD	НТР	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	d
SEMESTRE 5 Parcours SV		30	30																				
UE Équilibres physico-chimiques	31	2	2	10	8		N	100%	сс			100%	ст	écrit	1h	100%	SC			100%	СТ	écrit	
UE Cinétique des mécanismes réactionnel et catalyse homogène	31	3	2	16	12		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	
	31	3,5	3,5	30	12		N	100%				100%	СТ		2h		SC			100%	СТ		T
UE Chimie de l'énergie et de l'environnement	31	3,3	3,3	30			N	100%	СС			100%	Ci	écrit	211	100%	SC			100%	CI	écrit	
UE Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcée																							٣
EC Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renfor	32	5,5	5,5	26	22		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	t
EC Pratiques expérimentales de chimie organique III	32	2	2			16h	N	100%	СС			ра	s d'aménagem	ent possible F	RSE	100%	SC			100%	СТ	pratique	╁
UE Chimie des solutions	33	4	4	20	16		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	╀
UE Chimie du solide et des matériaux	33	4,5	4,5	18	22		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	1
UE Outils numériques pour chimistes	32	2,5	2,5	8	14		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	
UE Initiation to research (IR)		3	3																				
EC IR - Methodology	11		1	4	6		N	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	
MEM IR - Report	82		2				N	100%	СС					ent possible F		100%	СТ	écrit + oral		100%	СТ	écrit + oral	ı
	02		-					100%	CC			рс	3 u umenagem	ene possible i		100%	Ci	certe i orat	19 1111	100%	Ci	CCFIC F GFUI	Ī
UE Biochimie 4	64	*		12	4		N								Voir L3 SI	DV BBS BBM							
EC EC2 : Enzymologie Moléculaire	64						N																
SEMESTRE 6 Parcours SV		30	30																				٢
UE Conversion de l'énergie chimique	31	3,5	3,5	16	14		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h	100%	SC			100%	СТ	écrit	+
UE Pratiques expérimentales de chimie de l'environnement	31	3,5	3,5			32	N	100%	сс			ра	s d'aménagem	ent possible F	RSE	100%	SC			100%	СТ	oral	ł
UE Réactions concertées, synthèse organique multi-étapes																							
EC Réactions concertées, synthèse organique multi-étape	32	3,5	3,5	14	16		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	$\perp$
EC Pratiques expérimentales de chimie organique IV	32	2	2			16	N	100%	СС			ра	s d'aménagem	ent possible F	RSE	100%	SC			100%	СТ	pratique	1
UE Chimie des matériaux	33	4,5	4,5	26	12		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	
UE Pratiques expérimentales de chimie des matériaux	33	3,5	3,5			32	N	100%	СС			pa	s d'aménagem	ent possible F	RSE	100%	SC			100%	СТ	écrit	
UE Techniques instrumentales d'analyse chimique																							
	31	4	4	20	10		N	100%				100%	CT.	fani*	4520	1000	SC			100%	CT.	£==2+	T
EC Techniques instrumentales d'analyse chimique				20	10			100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%				100%	СТ	écrit	t
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique II	31		3,5			32	N	100%	СС			ра	s d'aménagem	ent possible F	RSE	100%	SC			100%	СТ	oral	+
UE Anglais	11	2	2		20		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	
STAG Stage facultatif	83						N	100%	СТ	rapport écrit		100%	СТ	rapport écrit		100%	СТ	rapport écrit		100%	СТ	rapport écrit	ċ
UE Biochimie 5																			I				1
																							1

Pas de statut RSE pour cette UE

12	CHI	MIE
ப	UIII	

L3 CHIMIE Code ETAPE SL3ICO-324			-	2025-2	026						Sessi	on 1					Seco	nde Chance			Session	de rattrapage	
Code DIPLÔME SCILCH4-304				1,5	1	0,666				RNE				RSE				RNE				RSE	
Libellé	CNU	ECTS	Coeff	нсм	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM SEMESTRE 5 PARCOURS CHIMIE		30	30																				
UE Équilibres physico-chimiques	31	2	2	10	8		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
UE Cinétique des mécanismes réactionnel et catalyse homogène	31	3	3	16	12		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Chimie de l'énergie et de l'environnement	31	3,5	3,5	30			N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcée																							
EC Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renfor	32	5,5	5,5	26	22		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique III	32	2	2			16	N	100%	СС			pa	as d'aménage	ment possible R	RSE	100%	SC			100%	СТ	pratique	2h
UE Chimie des solutions	33	4	4	20	16		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Chimie du solide et des matériaux	33	4,5	4,5	18	22		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Outils numériques pour chimistes	32	2,5	2,5	8	14		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Initiation to research (IR)		3	3																				
EC IR - Methodology	11		1	4	6		N	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h
MEM IR - Report	82		2				N	100%	СС			pa	as d'aménage	ment possible R	RSE	100%	СТ	écrit + oral	15 min	100%	СТ	écrit + oral	15 min
SEM SEMESTRE 6		30	30																				
UE Conversion de l'énergie chimique	31	3,5	3,5	16	14		0	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
UE Réactions concertées, synthèse organique multi-étapes																							
EC Réactions concertées, synthèse organique multi-étape	32	3,5	3,5	14	16		0	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique IV	32	2	2			16	0	100%	СС			pa	as d'aménage	ment possible R	RSE	100%	SC			100%	СТ	pratique	2h
UE Chimie des matériaux	33	4,5	4,5	26	12		0	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
UE Techniques instrumentales d'analyse chimique																							
EC Techniques instrumentales d'analyse chimique	31	4	4	20	10		0	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique II	31	3,5	3,5			32	0	100%	СС			pa	as d'aménage	ment possible R	RSE	100%	SC			100%	СТ	oral	30 min
UE Anglais	11	2	2		20		0	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
STAG Stage facultatif	83						0	100%	СТ	rapport écrit		100%	СТ	rapport écrit		100%	СТ	rapport écrit		100%	СТ	rapport écrit	
CHOIX DE PARCOURS																							
Parcours CMI CITC																							
UE Projet intégrateur (PI)																							
EC PI - Méthodologie	32				6		N																
PRJ PI - Suivi de projet	81	7	7				N	100%	СС			pa	as d'aménage	ment possible R	RSE	100%	SC			100%	СТ	rapport écrit	
Parcours CHIMIE																							
UE Pratiques expérimentales de chimie de l'environnement	31	3,5	3,5			32	0	100%	СС			pa	as d'aménage	ment possible R	RSE	100%	SC			100%	СТ	oral	20 min
UE Pratiques expérimentales de chimie des matériaux	33	3,5	3,5			32	0	100%	CC			pa	as d'aménage	ment possible R	RSE	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h

## L3 CHIMIE Parcours Excellence Minerve U-GPEx

Code ETAPE SL3IC2-324			7	2025-20	026							Session 1						Secon	de Chance			Session d	e rattrapage	
Code DIPLOME SCILCH4-324	<u> </u>			1,5	1	0,666				R	RNE I			1	RSE			1	RNE	1			RSE	
Libellé	CNU	ECTS	Coeff	нсм	HTD	НТР	Porté	quotité (%)	modalité		nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM SEMESTRE 5 PARCOURS MINERVE		30	30															<u> </u>	1	***				
UE Équilibres physico-chimiques	31	2	2	10	8		N	100%	СС				100%	СТ	écrit	1h	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
UE Cinétique des mécanismes réactionnel et catalyse homogène	31	3	3	16	12		N	100%	СС				100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Chimie de l'énergie et de l'environnement	31	3	3	30			N	100%	СС				100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcée																								
EC Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcée	32	5	5	26	22		N	100%	СС				100%	ст	écrit	2h	100%	sc			100%	СТ	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique III	32	2	2			16	N	100%	сс				pa	as d'aménager	ment possible R	SE	100%	SC			100%	СТ	pratique	2h
UE Chimie des solutions	33	4	4	20	16		N	100%	сс				100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Chimie du solide et des matériaux	33	4	4	18	22		N	100%	сс				100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Outils numériques pour chimistes	32	2	2	8	14		N	100%	сс				100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Initiation to research (IR)		3	3																					
EC IR - Methodology	11		1	4	6		N	100%	СТ		écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h
MEM IR - Report	82		2				N	100%	СС				pa	as d'aménager	ment possible R	SE	100%	СТ	écrit + oral	l 15 min	100%	СТ	écrit + oral	15 min
UE Les enjeux sociétaux dans la recherche / UMS 4 MINERVE UGPex		2	2	10	10		N									voir Miner	ve							
SEM SEMESTRE 6 PARCOURS MINERVE		30	30																					
BLOC THEORIQUE																								
UE Conversion de l'énergie chimique	31	3,5	3,5	16	14		N	100%	сс				100%	СТ	écrit	1h	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
UE Pratiques expérimentales de chimie de l'environnement	31	2,5	2,5			32	N	100%	сс				pa	as d'aménager	ment possible R	SE	100%	SC			100%	СТ	oral	20 min
UE Réactions concertées, synthèse organique multi-étapes																								
EC Réactions concertées, synthèse organique multi-étapes	32	3,5	3,5	14	16		N	100%	сс				100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique IV	32	1,5	1,5			16	N	100%	сс				pa	as d'aménager	ment possible R	SE	100%	sc			100%	СТ	pratique	2h
UE Chimie des matériaux	33	4	4	26	12		N	100%	сс				100%	СТ	écrit	2h	100%	sc			100%	СТ	écrit	1h
UE Pratiques expérimentales de chimie des matériaux	33	2,5	2,5			32	N	100%	СС				pa	as d'aménager	ment possible R	SE	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
UE Techniques instrumentales d'analyse chimique																								
EC Techniques instrumentales d'analyse chimique	31	4	4	20	10		N	100%	СС				100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique II	31	2,5	2,5			32	N	100%	СС				pa	as d'aménager	ment possible R	SE	100%	SC			100%	СТ	oral	30 min
UE Anglais	11	2	2		20		N	100%	СС				100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
STAG Stage facultatif	83						N	100%	СТ		rapport écrit		100%	СТ	rapport écrit		100%	СТ	rapport écri	t	100%	СТ	rapport écrit	
Stage Immersion dans la Recherche	80	4	4				0	100%	СТ		enance et mémoire	30 min	pa	as d'aménager	ment possible R	SE				pas de i	rattrapage			

L3	LAS	CHIMIE	- SANTE
~0			011111

L3 LAS CHIMIE - SANTE	$\overline{}$										Cr	rion 1					. Case:	do Chanco			Cocala	do rattranas	
Code ETAPE SL3ICS-324			2	2025-2	026					RNE	Sess	sion 1		RSE				de Chance				de rattrapage RSE	
Code DIPLÔME SCILCH4-394 Libellé	CNU	ECTS	Coeff	1,5 HCM	1 HTD	0,666 HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
	UIIU	30	30				ronte	quente (///			00.00	quonte (70)				quality (70)				quant (xx)			
SEM SEMESTRE 5 - LAS																	1						
UE Équilibres physico-chimiques	31	2	2	10	8		0	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
UE Cinétique des mécanismes réactionnel et catalyse homogène	31	3	3	16	12		0	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Chimie de l'énergie et de l'environnement	31	3,5	3,5	30			0	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcée																							
EC Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcé	é 32	5,5	5,5	26	22		0	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique III	32	2	2			16	0	100%	СС			pa	s d'aménage	ment possible F	RSE	100%	SC			100%	СТ	pratique	2h
UE Chimie des solutions	33	4	4	20	16		0	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Chimie du solide et des matériaux	33	4,5	4,5	18	22		0	100%	СС			100%	ст	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Outils numériques pour chimistes	32		2,5	8	14		0	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
UE Initiation to research (IR)		3	3																				
EC IR - Methodology	11		1	4	6		0	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h	100%	СТ	écrit	1h
	82		2	1			0	100%	CC	ecrit	111			•		100%							
MEM IR - Report	82		2					100%	CC			pa	is d amenage	ment possible F	KSE	100%	СТ	écrit + oral	15 min	100%	СТ	écrit + oral	15 min
UE Option santé LAS 2/3 non biologie							N																
SEM SEMESTRE 6 - LAS		30	30																				
UE Conversion de l'énergie chimique	31	3,5	3,5	16	14		N	100%	CC			100%	СТ	écrit	1h	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
UE Pratiques expérimentales de chimie de l'environnement	31	3,5	3,5			32	N	100%	СС			pa	s d'aménage	ment possible F	RSE	100%	SC			100%	СТ	oral	20 min
UE Réactions concertées, synthèse organique multi-étapes																							
EC Réactions concertées, synthèse organique multi-étapes	32	3,5	3,5	14	16		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique IV	32	2	2			16	N	100%	СС			pa	s d'aménage	ment possible F	RSE	100%	SC			100%	СТ	pratique	2h
UE Chimie des matériaux	33	4,5	4,5	26	12		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	2h	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
UE Pratiques expérimentales de chimie des matériaux	33	3,5	3,5			32	N	100%	СС			pa	ıs d'aménage	ment possible F	RSE	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h
UE Techniques instrumentales d'analyse chimique																							
EC Techniques instrumentales d'analyse chimique	31	4	4	20	10		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique II	31	3,5	3,5			32	N	100%	СС				•	ment possible F		100%	SC			100%	СТ	oral	30 min
UE Anglais	11	2	2		20		N	100%	СС			100%	СТ	écrit	1h30	100%	SC			100%	СТ	écrit	1h30
					20		N			nonnent écnit								nonnent écnit					
STAG Stage facultatif	83						N	100%	СТ	rapport écrit		100%	СТ	rapport écrit		100%	СТ	rapport écrit		100%	СТ	rapport écrit	
UE Option santé LAS																							
EC EC 1 - Tronc commun	+			50			0							Voir mod	dule accès s	anté Universi	ité Tours						
EC EC 2 - Filière	+			25			0							7011 11100		ance onavers.							
	1	1	1	1 -	1	I	I -	1															,

EC Préparation à l'oral