

L2 CHIMIE RENFORCE SCIENCES DE LA VIE

Libellé	2026-2027							Session 1								Seconde Chance				Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coef.	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE				RSE			
								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%	CT	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%	CT	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Pratiques expérimentales de chimie générale	31	2,5	2,5			21	N	100%	CC			pas d'aménagement 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%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique I et réalité virtuelle	32	3	3			29	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	30 min
UE Chimie inorganique	33	4	4	24	12		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Pratiques expérimentales de chimie inorganique	33	2,5	2,5			21	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Extract* des substances naturelles et application à la cosmétique	31	2	2	10	6		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Transition écologique pour un développement durable	23	2	2	10			N					Evaluation voir université											
UE Anglais	11	2	2		20		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Biologie Moléculaire 1 : Les fondamentaux	64	0		24	22		N					VOIR L2 SV BBS											
UE Aspects Cellulaires - Chimie SV																							
EC EC1 : Microbiologie 1	64	0		12	4		N					VOIR L2 SV BBS											
SEM SEMESTRE 4 Parcours SV		30	30																				
UE Extract* des substances naturelles et application à la cosmétique	31	3,5	3,5	24	8		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Théories de la cinétique et mécanismes	31	2	2	10	10		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Spectroscopie	31	4	4	24	12		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Groupements fonctionnels, réactivité et initiation à la RMN							N																
EC Groupements fonctionnels et réactivité 2, initiation à la RMN	32	4	4	18	18		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie organique II	32	2	2			20	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	30 min
UE - Chimie du solide		5	5																				
EC Chimie du solide	33		4	18	22		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h30	100%	SC			100%	CT	écrit	2h30
EC Pratiques expérimentales de chimie du solide	33		1			8	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	2h
UE - Méthodes séparatives et spectrométries																							
EC Méthodes séparatives et spectrométries	31	3,5	3,5	18	14		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique I	31	2	2			20	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	oral	30 min
CMOI Option 1 sur 3		2	2																				
UE Projet personnel et professionnel (PPP)																							
EC PPP - Méthodologie	32		1		12		N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	écrit	1h
PRJ PPP - Suivi de projet	81		1				N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	oral	6 min
UE Projet engagement citoyen (PEC)																							
EC PEC - Méthodologie	31				4		N					pas d'aménagement possible RSE											
PRJ PEC - Suivi de projet	81		2				N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	mémoire	
UE UEO				15			N					pas d'aménagement possible RSE											
UE Anglais	11	2	2		20		N	100%	CC			100%	CC			100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
STAG Stage facultatif	83						N	pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)			
UE Microbiologie 2	64	0		14	2	16	N					VOIR L2 SV BBS											

* Pas d'ects = sera des points de BONUS sur la moyenne de l'étudiant si note > 10/20

CHIMIE	2026-2027							Session 1								Seconde Chance				Session de rattrapage			
Libellé	CNU	ECTS	coef.	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE		RSE				RNE				RSE					
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 3 parcours chimie		30	30				0																
UE Vitesses et équilibres des réactions chimiques	31	5	5	24h	22h		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Introduction et principes de la théorie quantique	31	2	2	12h	6h		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Pratiques expérimentales de chimie générale	31	2,5	2,5			21h	N	100%	CC	pas d'aménagement possible RSE						100%	SC			100%	CT	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%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique I et réalité vi	32	3	3			29	N	100%	CC	pas d'aménagement possible RSE						100%	SC			100%	CT	pratique	30 min
UE Chimie inorganique	33	4	4	24h	12h		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Pratiques expérimentales de chimie inorganique	33	2,5	2,5			21h	N	100%	CC	pas d'aménagement possible RSE						100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Transition écologique pour un développement durable	23	2	2	10h			N	Evaluation Université															
UE Anglais	11	2	2		20h		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
Choix de parcours:																							
Parcours Enseignement 1er degré																							
UE CRPE1																							
Parcours Chimie-CMI																							
UE Extract® des substances naturelles et application à la cosmétique	31	2	2	10h	6h		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
SEMESTRE 4		30	30				0																
UE Liaisons chimiques	31	3,5	3,5	24h	8h		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Théories de la cinétique et mécanismes	31	2	2	10h	10h		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Spectroscopie	31	4	4	24h	12h		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Groupements fonctionnels, réactivité et initiation à la RMN				18h	18h	20h	N																
EC Groupements fonctionnels et réactivité 2, initiation à la	32	4	4	18h	18h		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie organique II	32	2	2			20h	N	100%	CC	pas d'aménagement possible RSE						100%	SC			100%	CT	pratique	30 min
UE - Chimie du solide		5	5	18h	22h	8h	N																
EC Chimie du solide	33		4	18h	22h		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h30	100%	SC			100%	CT	écrit	2h30
EC Pratiques expérimentales de chimie du solide	33		1			8h	N	100%	CC	pas d'aménagement possible RSE						100%	SC			100%	CT	pratique	2h
UE - Méthodes séparatives et spectrométries				18h	14h	20h	N																
EC Méthodes séparatives et spectrométries	31	3,5	3,5	18h	14h		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique I	31	2	2			20h	N	100%	CC	pas d'aménagement possible RSE						100%	SC			100%	CT	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						N	pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)			
Choix de parcours:																							
Parcours CMI CETC																							
UE Hors les murs : mise en scène du labo	00	2	2	24			O	100%	CC	pas d'aménagement possible RSE						100%	SC			100	CT	oral	30 minutes
Parcours CHIMIE																							
CHOI Option 1 sur 3		2					N																
UE Projet personnel et professionnel (PPP)					12h		N																
EC PPP - Méthodologie	32		1		12h		N	100%	CC	pas d'aménagement possible RSE						100%	SC			100%	CT	écrit	1h
PRJ PPP - Suivi de projet	81		1				N	100%	CC	pas d'aménagement possible RSE						100%	SC			100%	CT	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'aménagement possible RSE						100%	SC			100%	CT	mémoire	
UE UEO (dont UE CRPE2)			2	15h			N																

L2 CHIMIE Parcours Excellence Minerve U-GPEx

2026-2027								Session 1								Seconde Chance						Session de rattrapage					
Libellé	CNU	ECTS		HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée				
SEMESTRE 3 Parcours minerve		30	30																								
UE Vitesses et équilibres des réactions chimiques	31	4	4	24	22		N	100%	CC			100%	CT	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%	CT	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h				
UE Pratiques expérimentales de chimie générale	31	2,5	2,5			21	N	100%	CC			pas d'aménagement 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%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h				
EC Pratiques expérimentales de chimie organique I et réalité virtuelle	32	3	3			29	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	30 min				
UE Chimie inorganique	33	4	4	24	12		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30				
UE Pratiques expérimentales de chimie inorganique	33	2,5	2,5			21	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	écrit	1h				
UE Extract® des substances naturelles et application à la cosmétique	31	2	2	10	6		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h				
UE Transition écologique pour un développement durable	23	2	2	10h			N	Voir Université d'Orléans																			
UE Anglais	11	2	2		20		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30				
UMS 2 MINERVE UGPex (enjeux sociétaux)		2	2	10	10		N	voir Minerve																			
SEMESTRE 4 Parcours minerve		30	30																								
UE Liaisons chimiques	31	3	3	24	8		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30				
UE Théories de la cinétique et mécanismes	31	2	2	10	10		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30				
UE Extract® des substances naturelles et application à la cosmétique	31	3,5	3,5	24	12		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h				
UE Groupements fonctionnels, réactivité et initiation à la RMN																											
EC Groupements fonctionnels et réactivité 2, initiation à la	32	4	4	18	18		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30				
EC Pratiques expérimentales de chimie organique II	32	2	2			20	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	30 min				
UE - Chimie du solide		4	4																								
EC Chimie du solide	33		3	18	22		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h30	100%	SC			100%	CT	écrit	2h30				
EC Pratiques expérimentales de chimie du solide	33		1			8	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	2h				
UE - Méthodes séparatives et spectrométries																											
EC Méthodes séparatives et spectrométries	31	3,5	3,5	18	14		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30				
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique I	31	2	2			20	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	oral	30 min				
CHOI Option 1 sur 3		2	2																								
UE Projet personnel et professionnel (PPP)																											
EC PPP - Méthodologie	32		1		12		N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	écrit	1h				
PRJ PPP - Suivi de projet	81		1				N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	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'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	mémoire					
UE UEO					15		N	Catalogue UEO																			
UE Anglais	11	2	2		20		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30				
STAG Stage facultatif	83						N	pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)							
UMS 3 MINERVE UGPex Métiers et Parcours de la recherche		2	2	10	10		N	voir Minerve																			

L2 LAS CHIMIE - SANTE

	2026-2027							Session 1								Seconde Chance				Session de rattrapage			
Libellé	CNU	ECTS	Coef	HCM	HTD	HTP	Porté	quoté (%)	modalité	nature	durée	quoté (%)	modalité	nature	durée	quoté (%)	modalité	nature	durée	quoté (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 3 parcours LAS		30	30																				
UE Vitesses et équilibres des réactions chimiques	31	5	5	24	22		N	100%	CC			100%	CT	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%	CT	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Pratiques expérimentales de chimie générale	31	2,5	2,5			21	N	100%	CC			pas d'aménagement 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%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique I et réalité virtuelle	32	3	3			29	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	30 min
UE Chimie inorganique	33	4	4	24	12		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Pratiques expérimentales de chimie inorganique	33	2,5	2,5			21	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Extract® des substances naturelles et application à la cosmétique	31	2	2	10	6		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Transition écologique pour un développement durable	23	2	2	10h			N	Voir Université d'Orléans															
UE Anglais	11	2	2		20		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Option santé LAS 2/3 non biologie	Voir maquettes modules santé Univ Tours							0	Voir M3C Module santé Université Tours														
SEMESTRE 4 parcours LAS		30	30																				
UE Liaisons chimiques	31	3,5	3,5	24	8		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Théories de la cinétique et mécanismes	31	2	2	10	10		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Extract® des substances naturelles et application à la cosmétique	31	4	4	24	12		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Groupements fonctionnels, réactivité et initiation à la RMN																							
EC Groupements fonctionnels et réactivité 2, initiation à la RMN	32	4	4	18	18		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie organique II	32	2	2			20	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	30 min
UE - Chimie du solide		5	5																				
EC Chimie du solide	33		4	18	22		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h30	100%	SC			100%	CT	écrit	2h30
EC Pratiques expérimentales de chimie du solide	33		1			8	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	2h
UE - Méthodes séparatives et spectrométries																							
EC Méthodes séparatives et spectrométries	31	3,5	3,5	18	14		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique I	31	2	2			20	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	oral	30 min
CHOI Option 1 SUR 3		2	2																				
UE Projet personnel et professionnel (PPP)																							
EC PPP - Méthodologie	32		1		12		O	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	écrit	1h
PRJ PPP - Suivi de projet	81		1				O	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	oral	6 min
UE Projet engagement citoyen (PEC)																							
EC PEC - Méthodologie	31		0		4		O																
PRJ PEC - Suivi de projet	81		2				O	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	mémoire	
UE UEO			2		15		N	Catalogue UEO															
UE Anglais	11	2	2		20		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Option santé LAS 2/3 non biologie	Voir maquettes modules santé Univ Tours							N	Voir M3C Module santé Université Tours														

L3 CHIMIE RENFORCE SCIENCES DE LA VIE

	2026-2027							Session 1								Seconde Chance				Session de rattrapage			
Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 5 Parcours SV		30	30																				
UE Équilibres physico-chimiques	31	2	2	10	8		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Cinétique des mécanismes réactionnel et catalyse homogène	31	3	3	16	12		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Chimie de l'énergie et de l'environnement	31	3,5	3,5	30			N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcée																							
EC Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcée	32	5,5	5,5	26	22		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique III	32	2	2			16h	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	2h
UE Chimie des solutions	33	4	4	20	16		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Chimie du solide et des matériaux	33	4,5	4,5	18	22		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Extract* des substances naturelles et application à la cosmétique	32	2,5	2,5	8	14		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Initiation to research (IR)		3	3																				
EC IR - Methodology	11		1	4	6		N	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h
MEM IR - Report	82		2				N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	CT	écrit + oral	15 min	100%	CT	écrit + oral	15 min
UE Biochimie 4																							
EC EC2 : Enzymologie Moléculaire	64	0		12	4		N	Voir L3 SDV BBS BBM															
SEMESTRE 6 Parcours SV		30	30																				
UE Extract* des substances naturelles et application à la cosmétique	31	3,5	3,5	16	14		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Pratiques expérimentales de chimie de l'environnement	31	3,5	3,5			32	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	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%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique IV	32	2	2			16	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	2h
UE Chimie des matériaux	33	4,5	4,5	26	12		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Pratiques expérimentales de chimie des matériaux	33	3,5	3,5			32	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Techniques instrumentales d'analyse chimique																							
EC Techniques instrumentales d'analyse chimique	31	4	4	20	10		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique II	31	3,5	3,5			32	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	oral	30 min
UE Anglais	11	2	2		20		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
STAG Stage facultatif	83						N	pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)			
UE Biochimie 5																							
EC EC1 : Structure 3D des macromolécules du vivant	64	2	2	16	6		N	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
EC EC2 : Biochimie structurale expérimentale	64	2	2	12			N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
EC EC3 : TP de biophysique et de visualisation	64	2	2			16	N	100	CC			Pas de statut RSE pour cette UE				100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h

* Pas d'ects = sera des points de BONUS sur la moyenne de l'étudiant si note > 10/20

Libellé	2026-2027							Session 1								Seconde Chance				Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE				RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 5 PARCOURS CHIMIE		30	30																				
UE Équilibres physico-chimiques	31	2	2	10	8		N	100%	CC			100%	CT	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Cinétique des mécanismes réactionnel et catalyse homogène	31	3	3	16	12		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Chimie de l'énergie et de l'environnement	31	3,5	3,5	30			N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcée																							
EC Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcée	32	5,5	5,5	26	22		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique III	32	2	2			16	N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	2h
UE Chimie des solutions	33	4	4	20	16		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Chimie du solide et des matériaux	33	4,5	4,5	18	22		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Extract* des substances naturelles et application à la cosmétique	32	2,5	2,5	8	14		N	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Initiation to research (IR)		3	3																				
EC IR - Methodology	11		1	4	6		N	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h
MEM IR - Report	82		2				N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	CT	écrit + oral	15 min	100%	CT	écrit + oral	15 min
SEMESTRE 6		30	30																				
UE Conversion de l'énergie chimique	31	3,5	3,5	16	14		O	100%	CC			100%	CT	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Réactions concertées, synthèse organique multi-étapes																							
UE Extract* des substances naturelles et application à la cosmétique	32	3,5	3,5	14	16		O	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique IV	32	2	2			16	O	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	2h
UE Chimie des matériaux	33	4,5	4,5	26	12		O	100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Techniques instrumentales d'analyse chimique																							
EC Techniques instrumentales d'analyse chimique	31	4	4	20	10		O	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique II	31	3,5	3,5			32	O	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	oral	30 min
UE Anglais	11	2	2		20		O	100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
STAG Stage facultatif	83						O	pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)			
CHOIX DE PARCOURS																							
Parcours CMI CITC																							
UE Projet intégrateur (PI)																							
EC PI - Methodologie	32				6		N																
PRJ PI - Suivi de projet	81	7	7				N	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	rapport écrit	
Parcours CHIMIE																							
UE Pratiques expérimentales de chimie de l'environnement	31	3,5	3,5			32	O	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	oral	20 min
UE Pratiques expérimentales de chimie des matériaux	33	3,5	3,5			32	O	100%	CC			pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	écrit	1h

L3 CHIMIE Parcours Excellence Minerve U-GPEx

Libellé	2026-2027							Session 1								Seconde Chance				Session de rattrapage				
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE				RSE				
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
SEMESTRE 5 PARCOURS MINERVE		30	30																					
UE Équilibres physico-chimiques	31	2	2	10	8		N	100%	CC				100%	CT	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Cinétique des mécanismes réactionnel et catalyse homogène	31	3	3	16	12		N	100%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Chimie de l'énergie et de l'environnement	31	3	3	30			N	100%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcée																								
EC Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcée	32	5	5	26	22		N	100%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique III	32	2	2			16	N	100%	CC				pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	2h
UE Chimie des solutions	33	4	4	20	16		N	100%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Chimie du solide et des matériaux	33	4	4	18	22		N	100%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Extract° des substances naturelles et application à la cosmétique	32	2	2	8	14		N	100%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Initiation to research (IR)		3	3																					
EC IR – Methodology	11		1	4	6		N	100%	CT		écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h
MEM IR – Report	82		2				N	100%	CC				pas d'aménagement possible RSE				100%	CT	écrit + oral	15 min	100%	CT	écrit + oral	15 min
UMS 4 MINERVE UGPex		2	2	10	10		N	voir Minerve																
SEMESTRE 6 PARCOURS MINERVE		30	30																					
BLOC THEORIQUE																								
UE Extract° des substances naturelles et application à la cosmétique	31	3,5	3,5	16	14		N	100%	CC				100%	CT	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Pratiques expérimentales de chimie de l'environnement	31	2,5	2,5			32	N	100%	CC				pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	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%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique IV	32	1,5	1,5			16	N	100%	CC				pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	2h
UE Chimie des matériaux	33	4	4	26	12		N	100%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Pratiques expérimentales de chimie des matériaux	33	2,5	2,5			32	N	100%	CC				pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Techniques instrumentales d'analyse chimique																								
EC Techniques instrumentales d'analyse chimique	31	4	4	20	10		N	100%	CC				100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique II	31	2,5	2,5			32	N	100%	CC				pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	oral	30 min
UE Anglais	11	2	2		20		N	100%	CC				100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
STAG Stage facultatif	83						N	pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				
Stage Immersion dans la Recherche	80	4	4				O	100%	CT	soutenance et mémoire	30 min	pas d'aménagement possible RSE				pas de rattrapage								

Libellé	2026-2027							Session 1								Seconde Chance				Session de rattrapage												
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE				RSE												
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée									
SEMESTRE 5 - LAS		30	30																													
UE Équilibres physico-chimiques	31	2	2	10	8		0	100%	CC				100%	CT	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h					100%	CT	écrit	1h
UE Cinétique des mécanismes réactionnel et catalyse homogène	31	3	3	16	12		0	100%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h					100%	CT	écrit	2h
UE Chimie de l'énergie et de l'environnement	31	3,5	3,5	30			0	100%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h					100%	CT	écrit	2h
UE Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcée																																
EC Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcée	32	5,5	5,5	26	22		0	100%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h					100%	CT	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique III	32	2	2			16	0	100%	CC				pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	2h					100%	CT	pratique	2h
UE Chimie des solutions	33	4	4	20	16		0	100%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h					100%	CT	écrit	2h
UE Chimie du solide et des matériaux	33	4,5	4,5	18	22		0	100%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h					100%	CT	écrit	2h
UE Extract* des substances naturelles et application à la cosmétique	32	2,5	2,5	8	14		0	100%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h					100%	CT	écrit	2h
UE Initiation to research (IR)		3	3																													
EC IR - Methodology	11		1	4	6		0	100%	CT	écrit	1h		100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h					100%	CT	écrit	1h
MEM IR - Report	82		2				0	100%	CC				pas d'aménagement possible RSE				100%	CT	écrit + oral	15 min	100%	CT	écrit + oral	15 min					100%	CT	écrit + oral	15 min
UE Option santé LAS 2/3 non biologie							N																									
SEMESTRE 6 - LAS		30	30																													
UE Conversion de l'énergie chimique	31	3,5	3,5	16	14		N	100%	CC				100%	CT	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h					100%	CT	écrit	1h
UE Extract* des substances naturelles et application à la cosmétique	31	3,5	3,5			32	N	100%	CC				pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	oral	20 min					100%	CT	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%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h					100%	CT	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique IV	32	2	2			16	N	100%	CC				pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	pratique	2h					100%	CT	pratique	2h
UE Chimie des matériaux	33	4,5	4,5	26	12		N	100%	CC				100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h					100%	CT	écrit	1h
UE Pratiques expérimentales de chimie des matériaux	33	3,5	3,5			32	N	100%	CC				pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	écrit	1h					100%	CT	écrit	1h
UE Techniques instrumentales d'analyse chimique																																
EC Techniques instrumentales d'analyse chimique	31	4	4	20	10		N	100%	CC				100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30					100%	CT	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique II	31	3,5	3,5			32	N	100%	CC				pas d'aménagement possible RSE				100%	SC			100%	CT	oral	30 min					100%	CT	oral	30 min
UE Anglais	11	2	2		20		N	100%	CC				100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30					100%	CT	écrit	1h30
STAG Stage facultatif	83						N	pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)				pas d'évaluation (0 ECTS)								
UE Option santé LAS																																
EC EC 1 - Tronc commun				50			0	Voir module accès santé Université Tours																								
EC EC 2 - Filière				25			0																									
EC Préparation à l'oral				3			0																									

L3 CHIMIE ENSEIGNEMENT

Libellé	2026-2027							MUTUALISATION	Session 1								Seconde Chance				Session de rattrapage			
	1.510.666								RNE				RSE				RNE				RSE			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté		quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEMESTRE 5 CHIMIE CAPES		30	30																					
UE Équilibres physico-chimiques	31	2	2	10	8		N		100%	CC			100%	CT	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Cinétique des mécanismes réactionnel et catalyse homogène	31	3	3	16	12		N		100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcée																								
EC Réactivité fonctionnelle, stéréochimie et RMN renforcée	32	5,5	5,5	26	22		N		100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique III	32	2	2			16	N		100%	CC							100%	SC			100%	CT	pratique	2h
UE Chimie des solutions	33	4	4	20	16		N		100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE - Préparation aux épreuves d'admissibilité																								
EC - Fondamentaux de chimie / Partie 1	31	3	3		21				100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
UE Extract* des substances naturelles et application à la cosmétique	31	2	2		12				100%	CC			100%	CT	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
EC - Savoirs et savoir-faire en physique	28	1	1		8				100%	CC			100%	CT	écrit	0h30	100%	SC			100%	CT	écrit	0h30
UE - Préparation à la 1ère épreuve d'admission																								
EC - Méthodologie de l'épreuve orale / Partie 1	31				4																			
EC - Pratiques expérimentales / Partie 1	31	2	2			12			100%	CC			100%	CT	Pratique expérimentale	1h30	100%	SC	Pratique expérimentale	1h30	100%	CT	Pratique expérimentale	1h30
UE Outils numériques pour chimistes	32	2,5	2,5	8	14		N		100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
UE Initiation to research (IR)		3	3																					
UE Extract* des substances naturelles et application à la cosmétique	11		1	4	6		N		100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h
MEM IR - Report	82		2				N		100%	CC							100%	CT	écrit + oral	15 min	100%	CT	écrit + oral	15 min
SEMESTRE 6 CHIMIE CAPES		30	30																					
UE Conversion de l'énergie chimique	31	3,5	3,5	16	14		O		100%	CC			100%	CT	écrit	1h	100%	SC			100%	CT	écrit	1h
UE Réactions concertées, synthèse organique multi-étapes																								
EC Réactions concertées, synthèse organique multi-étapes	32	3,5	3,5	14	16		O		100%	CC			100%	CT	écrit	2h	100%	SC			100%	CT	écrit	2h
EC Pratiques expérimentales de chimie organique IV	32	2	2			16	O		100%	CC							100%	SC			100%	CT	pratique	2h
UE Techniques instrumentales d'analyse chimique																								
EC Techniques instrumentales d'analyse chimique	31	4	4	20	10		O		100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
EC Pratiques expérimentales de chimie analytique II	31	3,5	3,5			32	N		100%	CC							100%	SC			100%	CT	oral	30 min
UE Anglais	11	2	2		20		O		100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
STAG Stage facultatif	83						O																	
UE - Préparation aux épreuves d'admissibilité																								
EC - Fondamentaux de chimie / Partie 2	31	3	3		18				100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
EC - Méthodologie des épreuves écrites / Partie 2	31	2,5	2,5		18				100%	CC			100%	CT	écrit	1h30	100%	SC			100%	CT	écrit	1h30
EC - Savoirs et savoir-faire en physique	28				4																			
UE - Préparation à la 1ère épreuve d'admission																								
EC - Méthodologie de l'épreuve orale / Partie 2	31				6																			
EC - Pratiques expérimentales / Partie 2	31	3	3			18			100%	CC			100%	CT	Pratique expérimentale	1h30	100%	SC	Pratique expérimentale	1h30	100%	CT	Pratique expérimentale	1h30
UE - Projet - Analyse de dossiers documentaires																								
EC - Méthodologie	31				4																			
EC - Suivi de Projet	81	3	3						100%	CC							100%	SC	Ecrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30