

### LICENCE DE CHIMIE 2022-2023

DISPOSITIF 2ème chance

1) RNE : 2ème chance organisée comme suit pour tous les étudiants quelle que soit la moyenne à l'UE  
 - Cas des EC sans TP : passage d'un nouveau CC dont la note remplacera, si elle est supérieure, la moins bonne note des notes de CC (quel que soit le coefficient)  
 - Cas des EC avec TP : si moyenne de l'UE et moyenne TP < 10 passage d'un nouveau CC pour la pratique dont la note remplacera, si elle est supérieure, la moyenne de TP.  
 - Cas des UE anglais: si moyenne de l'UE < 10, passage d'un nouveau CC dont la note remplacera, si elle est supérieure, la moins bonne notes de CC (quel que soit le coefficient).

2) RSE : la 2ème chance est une 2ème session

N°UE	Intitulé de l'enseignement	Type de l'enseignement	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	Porteur (o/n)	Si UE Choix Précisez le nombre d'enseignement ou nombre d'ECTS à choisir	COEF	ECTS	Section CNU Enseignement	CM	TD	CTD	TP	RNE				RSE				RNE 2ème chance par semestre a en L1 : 2ème chance = 2ème session a en L2 et L3 : DISPOSITIF 2ème chance 2ème chance organisée comme suit pour tous les étudiants quelle que soit la moyenne à l'UE - Cas des EC sans TP : passage d'un nouveau CC dont la note remplacera, si elle est supérieure, la moins bonne note des notes de CC (quel que soit le coefficient) - Cas des EC avec TP : si moyenne de l'UE et moyenne TP < 10 passage d'un nouveau CC pour la pratique dont la note remplacera, si elle est supérieure, la moyenne de TP. - Cas des UE anglais: si moyenne de l'UE < 10, passage d'un nouveau CC dont la note remplacera, si elle est supérieure, la moins bonne notes de CC (quel que soit le coefficient).	RSE 2ème chance la 2ème chance est une 2ème session				Hypothèse 2 : tout en distanciel (sauf mention contraire en face de l'EC/UE)				
													quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée		quotité (%)	modalité	nature	durée					
<b>SEMESTRE 1</b>																														
UE	Chimie 1					9	9		43	32			25 % 25 % 20 % 10 %	CC1 CC2 CC3 CC4	Ecrit Ecrit Ecrit Oral	1h 1h 1h 30 min	90 10	CT	écrit oral	2h (écrit) 30 min oral	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h		
Labellisation CMI CITC: Semestre 1 CMI et modules CMI additionnels																														
UE	Mathématiques				Module propre au CMI CITC		2		8	16																				
UE	L'entreprise dans l'histoire et dans son environnement				module propre aux CMI CITC et ISDeM (en lien avec IAE)		3		24	12																				
Semestre 1 Total Heures présentielle Etudiant																														
<b>SEMESTRE 2</b>																														
UE	Chimie 2								53	52	10		20 % 25 % 25 % 10 %	CC1 CC2 CC3 CC4 CC5	Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit	1h 1h 1h 1h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h		
Labellisation CMI CITC: Semestre 2 CMI et modules CMI additionnels																														
UE	Gestion des ressources humaines et Qualité				module propre aux CMI CITC et ISDeM (en lien avec IAE)		2		18	6																				
UE	Stage ouvrier				module propre CMI		3		4																					
Semestre 2 Total Heures présentielle Etudiant																														
<b>SEMESTRE 3</b>																														
Parcours chimie																														
UE	Chimie générale	UE de tronc commun		oui		7	7	31 : Chimie théorique, physique et analytique	18	16	21																			
1	EC1: Fondamentaux de thermochimie					4	4		14	12			100	CC (3)	écrit	3 à 4H	100	CT (1)	écrit	1h30	100	CC (1)	écrit	1h30	100	CT (1)	écrit	1h30		
2	EC2 : Fondamentaux en cinétique chimique					1	1		4	4			100	CC (2)	écrit	30 min	100	CT (1)	écrit	30 min	100	CC (1)	écrit	30 min	100	CT (1)	écrit	30 min		
3	EC3: Pratiques expérimentales					2	2				21		100	CC (7)	CR TP		100	CC (7)	CR TP		100	CC (1)	écrit	1h	100	CT (1)	écrit	1h		
UE	Chimie physique = Atomistiques et liaisons chimiques approfondies	UE de tronc commun		oui		7	7	31 : Chimie théorique, physique et analytique	36	14			100	CC (3)	écrit	4H max	100	CC (2)	écrit	3H max	100	CC (1)	écrit	1h30 max	100	CT (1)	écrit	1h30 max		
UE	Chimie organique I	UE de tronc commun	Parc renfo L2 SV	oui		7	7	32 : Chimie organique, minérale, industrielle	20	24	16																			
5	EC1: Fondamentaux					5	5		20	24			100	CC (3)	écrit	4h max	100	CT	écrit	2h	100	CC	écrit	2h	100	CT	écrit	2h		
6	EC2 : Pratique					2	2				16		100	CC (4)	CR TP		100	CC (4)	CR TP		100	CC	oral/pratique	1h	100	CC	oral/pratique	1h		
UE	Chimie inorganique	UE de tronc commun		oui		7	7	33 : Chimie des matériaux	18	11	21																			
7	EC1: Fondamentaux de la chimie inorganique					4	4		18	11			100	CC (3)	écrit	3 à 4H	100	CT (1)	écrit	2h	100	CC (1)	écrit	2h	100	CT (1)	écrit	2h		
8	EC2 : Pratiques en chimie inorganique					3	3				21		100	CC	CR TP + écrit (1H)		100	CC	CR TP + écrit (1H)		100	CC	écrit	1h	100	1 CT	écrit	1H		

UE	Anglais	UE de tronc commun		oui		2	2			20			100	CC (3)	écrit	2h30	100	CT	écrit	1h30	100	CC	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
	Labellisation CMI CITC																											
UE	Chimie générale	UE de tronc commun		oui		7	7	31 : Chimie théorique, physique et analytique		18	16	21																
1	EC1: Fondamentaux de thermochimie					4	4			14	12		100	CC (3)	écrit	3 à 4H	100	CT (1)	écrit	1h30	100	CC (1)	écrit	1h30	100	CT (1)	écrit	1h30
2	EC2 : Fondamentaux en cinétique chimique					1	1			4	4		100	CC	écrit	30 min	100	CT (1)	écrit	30 min	100	CC (1)	écrit	30 min	100	CT (1)	écrit	30 min
3	EC3: Pratiques expérimentales					2	2					21	100	CC (7)	CR TP		100	CC (7)	CR TP		100	CC (1)	écrit	1h	100	CT (1)	écrit	1h
UE	Chimie physique = Atomistiques et liaisons chimiques approfondies	UE de tronc commun		oui		7	7	31 : Chimie théorique, physique et analytique		36	14		100	CC (3)	écrit	4H max	100	CC (2)	écrit	3H max	100	CC (1)	écrit	1h30 max	100	CT (1)	écrit	1h30 max
UE	Chimie organique I	UE de tronc commun	Parc renfo L2 SV	oui		7	7	32 : Chimie organique, minérale, industrielle		20	24	16																
5	EC1: Fondamentaux					5	5			20	24		100	CC (3)	écrit	4h max	100	CT	écrit	2h	100	CC	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
6	EC2 : Pratique					2	2					16	100	CC (4)	CR TP		100	CC (4)	CR TP		100	CC	oral/pratique	1h	100	CC	oral/pratique	1h
UE	Chimie inorganique	UE de tronc commun		oui		7	7	33 : Chimie des matériaux		18	11	21																
7	EC1: Fondamentaux de la chimie inorganique					4	4			18	11		100	CC (3)	écrit	3 à 4H	100	CT (1)	écrit	2h	100	CC (1)	écrit	2h	100	CT (1)	écrit	2h
8	EC2 : Pratiques en chimie inorganique					3	3					21	100	CC	CR TP + écrit (1H)		100	CC	CR TP + écrit (1H)		100	CC	écrit	1h	100	1 CT	écrit	1H
UE	Anglais	UE de tronc commun		oui		2	2			20			100	CC	écrit	2h30	100	CT	écrit	1h30	100	CC	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
UE	Enzymologie					2	2	64 : Biochimie et biologie moléculaire																				
10	EC1: Enzymologie fondamentale					1	1	64 : Biochimie et biologie moléculaire		12	6																	
	EC2: Travaux Pratiques					1	1	64 : Biochimie et biologie moléculaire				12																
UE	Biochimie métabolique					3	3	64 : Biochimie et biologie moléculaire		28	12																	
UE	Marketing et communication						2	modèle propre aux CMI CITC et ISDeM (en lien avec IAE)		18	6																	cf. fichier CMI
	Parcours chimie-sciences de la vie (renforcé)																											
UE	Chimie générale	UE de tronc commun		oui		7	7	31 : Chimie théorique, physique et analytique		18	16	21																
1	EC1: Fondamentaux de thermochimie					4	4			14	12		100	CC (3)	écrit	3 à 4H	100	CT (1)	écrit	1h30	100	CC (1)	écrit	1h30	100	CT (1)	écrit	1h30
2	EC2 : Fondamentaux en cinétique chimique					1	1			4	4		100	CC(2)	écrit	30 min	100	CT (1)	écrit	30 min	100	CC (1)	écrit	30 min	100	CT (1)	écrit	30 min
3	EC3: Pratiques expérimentales					2	2					21	100	CC (7)	CR TP		100	CC (7)	CR TP		100	CC (1)	écrit	1h	100	CT (1)	écrit	1h
UE	Chimie physique = Atomistiques et liaisons chimiques approfondies	UE de tronc commun		oui		7	7	31 : Chimie théorique, physique et analytique		36	14		100	CC (3)	écrit	4H max	100	CC (2)	écrit	3H max	100	CC (1)	écrit	1h30 max	100	CT (1)	écrit	1h30 max
UE	Chimie organique I	UE de tronc commun	Parc renfo L2 SV	oui		7	7	32 : Chimie organique, minérale, industrielle		20	24	16																
5	EC1: Fondamentaux					5	5			20	24		100	CC (3)	écrit	4h max	100	CT	écrit	2h	100	CC	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
6	EC2 : Pratique					2	2					16	100	CC (4)	CR TP		100	CC (4)	CR TP		100	CC	oral/pratique	1h	100	CC	oral/pratique	1h

UE	Chimie inorganique	UE de tronc commun		oui		7	7	33 : Chimie des matériaux	18	11	21																	
7	EC1: Fondamentaux de la chimie inorganique					4	4		18	11		100	CC (3)	Écrit	3 à 4H	100	CT (1)	Écrit	2h	100	CC (1)	Écrit	2h	100	CT (1)	Écrit	2h	
8	EC2 : Pratiques en chimie inorganique					3	3				21	100	CC	CR TP + écrit (1H)		100	CC	CR TP + écrit (1H)		100	CC	écrit	1h	100	1 CT	écrit	1H	
UE 9	Anglais	UE de tronc commun		oui		2	2				20	100	CC	écrit	2h30	100	CT	écrit	1h30	100	CC	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	
UE	Enzymologie					4	4	64 : Biochimie et biologie moléculaire				cf. maquette SV																
11	EC1: Enzymologie fondamentale					3	3	64 : Biochimie et biologie moléculaire	12	6																		
12	EC2: Travaux Pratiques					1	1	64 : Biochimie et biologie moléculaire			12																	
UE	Biochimie métabolique					5	5	64 : Biochimie et biologie moléculaire	28	12																		
Semestre 3 Total HeqTD																												
SEMESTRE 4																												
Parcours chimie																												
UE	Chimie du solide			oui		6	6	33 : Chimie des matériaux	18	22	8	100	CC (7)	Écrit (3) + CR TP (4)	4H max	100	CT	Écrit (1)	2H	100	CC (1)	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	
UE	Chimie analytique I		Parc renfo L2 SV	oui		6	6	31 : Chimie théorique, physique et analytique	18	14	16																	
	EC1: Fondamentaux					4	4		18	14		100	CC (2)	Écrit	3H max	100	CT	Écrit	2h	100	CC (1)	Écrit	2H max	100	CT	Écrit	2h max	
	EC2 : Pratique					2	2				16	100	CC (4)	Comptes-rendus (4)		100	CC(4)	Comptes-rendus (4)		100	CC (1)	oral	20 min max	100	CT	oral	20 min max	
UE	Chimie organique II		Parc renfo L2 SV	oui		6	6	32 : Chimie organique, minérale, industrielle	18	18	12																	
	EC1: Fondamentaux					4,5	4,5		18	18		100	CC	Écrit	3 à 4H	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	
	EC2 : Pratique					1,5	1,5				12	100	CR (TP)	Écrit		100	CR(TP)	Écrit		100 experimental	CC	oral/pratique	1h	100	1 CT	oral/pratique	1h	
UE	Chimie physique = bases de la spectroscopie			oui		6	6	31 : Chimie théorique, physique et analytique	30	18		100	CC(3)	Écrit	3 à 4H	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	
UE	Outils numériques pour la chimie			oui		2	2		14	16		100	CC	Ecrit et/ou oral	1h à 4h	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	
Options à choisir SLA4CHO X	OUJ Projet professionnel		que pour les non CMI	oui		2	2				24																	
	EC1: Projet de découverte des métiers et de l'industrie de la chimie en lien avec les laboratoires et entreprises de la région Centre Val de Loire					1	1				12	100	CR	Écrit		100	CR	Écrit		100	CC	Écrit	1h	100	1 CT	Écrit	1h	
	EC2 : Que faire avec une licence?					1	1				12	100	CC	Écrit ou Oral		100	CT	oral		100	CC	Écrit et/ou Oral	1h	100	1 CT	Écrit	1h	
OUJ Droit du travail et propriétés intellectuelles		que pour les CMI	non	module propre aux CMI CITC et ISDeM (en lien avec IAE)		2	2				16																	cf. maquette CMI
OUJ UE libre		que pour les non CMI	non			2	2	D1			15	CF CATALOGUE UEO																
UE	Anglais			oui		2	2	11			20	100	CC	écrit	2h30	100	CT	Écrit	1h30	100	CC	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	
Labellisation CMI CITC																												
UE	Chimie du solide			oui		6	6	33 : Chimie des matériaux	18	22	8	100	CC (7)	Écrit (3) + CR TP (4)	4H max	100	CT	Écrit (1)	2H	100	CC (1)	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	
UE	Chimie analytique I		Parc renfo L2 SV	oui		6	6	31 : Chimie théorique, physique et analytique	18	14	16																	
	EC1: Fondamentaux					4	4		18	14		100	CC (2)	Écrit	3H max	100	CT	Écrit	2h	100	CC (1)	Écrit	2H max	100	CT	Écrit	2h max	
	EC2 : Pratique					2	2				16	100	CC (4)	Comptes-rendus (4)		100	CC(4)	Comptes-rendus (4)		100	CC (1)	oral	20 min max	100	CT	oral	20 min max	
UE	Chimie organique II		Parc renfo L2 SV	oui		6	6	32 : Chimie organique, minérale, industrielle	18	18	12																	
	EC1: Fondamentaux					4,5	4,5		18	18		100	CC	Écrit	3 à 4H	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	

	EC2 : Pratique				1,5	1,5					12	100	CR (TP)	Écrit		100	CR(TP)	Écrit		100 experimental	CC	oral/pratique	1h	100	1 CT	oral/pratique	1h		
UE	Chimie physique = bases de la spectroscopie		oui		6	6		31 : Chimie théorique, physique et analytique		30	18	100	CC(3)	Écrit	3 à 4h	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h		
UE	Outils numériques pour la chimie		oui		2	2				14	16	100	CC	Écrit et/ou oral	1h à 4h	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h		
UE	OU Projet professionnel		oui	2	2	2					24																		
	EC1: Projet de découverte des métiers et de l'industrie de la chimie en lien avec les laboratoires et entreprises de la région Centre Val de Loire				1	1					12	100	CR	Écrit		100	CR	Écrit		100	CC	Écrit	1h	100	1 CT	Écrit	1h		
	EC2 : Que faire avec une licence?				1	1					12	100	CC	Écrit et Oral		100	CT	oral		100	CC	Écrit et/ ou Oral	1h	100	1 CT	Écrit	1h		
UE	Anglais		oui		2	2	11				20	100	CC	écrit	2h30	100	CT	Écrit	1h30	100	CC	écrit	1h	100	CT	écrit	1h		
UE	Droit du travail et propriétés intellectuelles	que pour les CMI	non	module propre aux CMI CITC et ISDeM (en lien avec IAE)	2	2	01				16	8																	
UE	Complexes métalliques	que pour les CMI		module propre au CMI CITC		2					16	8																	
UE	Projet court	que pour les CMI		module propre au CMI CITC		4					20																		
UE	Biologie cellulaire et Immunologie		oui	COST Bio	2	2	65 : Biologie cellulaire																						
	EC1: Biologie cellulaire		oui	COST Bio	1	1	65 : Biologie cellulaire				10	2																	
	EC2: Immunologie		oui	COST Bio	1	1	65 : Biologie cellulaire				6																		
	Parcours renforcé chimie sciences de la vie																												
UE	Chimie du solide		oui		6	6	33 : Chimie des matériaux				18	22	8	100	CC (7)	Écrit (3) + CR TP (4)	4H max	100	CT	Écrit (1)	2H	100	CC (1)	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
UE	Chimie analytique I	Parc renfo L2 SV	oui		6	6	31 : Chimie théorique, physique et analytique				18	14	16																
	EC1: Fondamentaux				4	4					18	14		100	CC (2)	Écrit	3H max	100	CT	Écrit	2h	100	CC (1)	Écrit	2H max	100	CT	Écrit	2h max
	EC2 : Pratique				2	2						16		100	CC (4)	Comptes-rendus (4)		100	CC(4)	Comptes-rendus (4)		100	CC (1)	oral	20 min max	100	CT	oral	20 min max
UE	Chimie organique II	Parc renfo L2 SV	oui		6	6	32 : Chimie organique, minérale, industrielle				18	18	12																
	EC1: Fondamentaux				4,5	4,5					18	18		100	CC	Écrit	3 à 4h	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
	EC2 : Pratique				1,5	1,5						12		100	CR (TP)	Écrit		100	CR(TP)	Écrit		100 experimental	CC	oral/pratique	1h	100	1 CT	oral/pratique	1h
UE	Chimie physique = bases de la spectroscopie		oui		6	6	31 : Chimie théorique, physique et analytique				30	18		100	CC(3)	Écrit	3 à 4h	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
UE	Outils numériques pour la chimie		oui		2	2					14	16		100	CC	Écrit et/ou oral	1h à 4h	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
	OU Projet professionnel		oui	2	2	2						24																	
	Options à choix <del>SLACHOX</del>				1	1						12		100	CR	Écrit		100	CR	Écrit		100	CC	Écrit	1h	100	1 CT	Écrit	1h
	EC1: Projet de découverte des métiers et de l'industrie de la chimie en lien avec les laboratoires et entreprises de la région Centre Val de Loire				1	1						12		100	CC	Écrit et Oral		100	CT	oral		100	CC	Écrit et/ ou Oral	1h	100	1 CT	Écrit	1h
	EC2 : Que faire avec une licence?				1	1						12		100	CC	Écrit et Oral		100	CT	oral		100	CC	Écrit et/ ou Oral	1h	100	1 CT	Écrit	1h



3	EC1 : Fondamentaux de chimie des solutions			oui		3	3		14	10			100	CC (2)	Écrit	1 à 2h chacun	100	CT	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
4	EC2 : Compléments de chimie des solutions			oui		1	1		6	6			100	CC (1)	Écrit	1h	100	CT	Écrit	30 mn	100	CT	Écrit	30 mn	100	CT	Écrit	30 mn
UE 5	Thermochimie approfondie			oui		6	6	31 : Chimie théorique, physique et analytique	26	22			100	CC (3)	Écrit	3 à 4h	100	CT	Écrit	2h	100	CC (1)	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
UE	Chimie du solide et des matériaux			oui		6	6	33 : Chimie des matériaux	22	26																		
6	EC1 : Cristallographie géométrique			oui		1	1	33 : Chimie des matériaux	4	6			100	CC (1)	Écrit	1 à 2h	100	CT	Écrit	1h	100	CC	Écrit	1h	100	CT	Écrit	1h
7	EC2 : Cristallographie et introduction à la chimie des matériaux			oui		5	5	33 : Chimie des matériaux	18	20			100	CC (2)	Écrit	2 à 3h	100	CT	Écrit	1h30	100	CC	Écrit	1h30	100	CT	Écrit	1h30
UE 8	Anglais (sem.5)			oui		2	2			20			100	CC	écrit	2h50	100	CT	écrit	1h30	100	CC	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
UE	Comptabilité générale		DEG + LLSH	oui	module propre aux CMI CITC et ISDeM (en lien avec IAE)	3	3		24	12																		
UE	Projet intégrateur 1			oui	module propre au CMI CITC	4	4			20																		
UE	Sécurité - Plan d'expérience			oui	module propre au CMI CITC	2	2		10	14																		
	Parcours renforcé chimie sciences de la vie																											
UE 1	Cinétique chimique			oui		6	6	31 : Chimie théorique, physique et analytique	26	22			100	2 CC	Écrit	1 à 2h	100	CT	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
UE 2	Chimie organique III			oui		6	6	32 : Chimie organique, minérale, industrielle	26	22			100	CC (3)	Écrit	4H max	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
UE	Chimie approfondie des solutions			oui		4	4	33 : Chimie des matériaux	20	16																		
3	EC1 : Fondamentaux de chimie des solutions			oui		3	3		14	10			100	CC (2)	Écrit	1 à 2h chacun	100	CT	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
4	EC2 : Compléments de chimie des solutions			oui		1	1		6	6			100	CC (1)	Écrit	1h	100	CT	Écrit	30 mn	100	CT	Écrit	30 mn	100	CT	Écrit	30 mn
UE 5	Thermochimie approfondie			oui		6	6	31 : Chimie théorique, physique et analytique	26	22			100	CC (3)	Écrit	3 à 4h	100	CT	Écrit	2h	100	CC (1)	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
UE	Chimie du solide et des matériaux			oui		6	6	33 : Chimie des matériaux	22	26																		
6	EC1 : Cristallographie géométrique			oui		1	1	33 : Chimie des matériaux	4	6			100	CC (1)	Écrit	1 à 2h	100	CT	Écrit	1h	100	CC	Écrit	1h	100	CT	Écrit	1h
7	EC2 : Cristallographie et introduction à la chimie des matériaux			oui		5	5	33 : Chimie des matériaux	18	20			100	CC (2)	Écrit	2 à 3h	100	CT	Écrit	1h30	100	CC	Écrit	1h30	100	CT	Écrit	1h30
UE 8	Anglais (sem.5)			oui		2	2			20			100	CC	écrit		100	CT	écrit	1h30	100	CC	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Semestre 5 Total HeqTD Etudiant																												
<b>SEMESTRE 6</b>																												
	Parcours chimie																											
UE	Chimie de l'énergie et de l'environnement		que pour L3 chimie	oui	choix parmi les deux pour les chimie	4	4	31 : Chimie théorique, physique et analytique	30				100	CC (3)	Écrit	1 à 4h	100	CT (1)	Écrit	2h	100	CC (1)	Écrit	2h	100	CT (1)	Écrit	2h
UE	Chimie organique appliquée			oui		4	4	32 : Chimie organique, minérale, industrielle	14	16			100	CC	Écrit	1 à 4h	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
UE	Chimie des matériaux			oui		4	4	33 : Chimie des matériaux	22	8			100	CC (4)	Écrit	5h max	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
UE	Chimie analytique II		Parc renfo L2 SV	oui		4	4	31 : Chimie théorique, physique et analytique	20	10			100	CC (3)	Écrit	4h max	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	1h	100	CT	Écrit	2h

UE	Pratique expérimentale de chimie analytique		oui		3	3	31 : Chimie théorique, physique et analytique			32	100	CC	Comptes-rendus + écrit	30min max	100	CC	Comptes-rendus + écrit	30min max avec RNE	100	CC	Oral	30min max	100	CT	Oral	30min max
UE	Pratiques expérimentales liées à la chimie organique		oui		3	3	32 : Chimie organique, minérale, industrielle			32	100	CC	Compte-rendu (1) + épreuve orale/pratique	4H max	100	CC	Compte-rendu (1) + épreuve orale/pratique	en même temps que RNE	100	CC	Ecrit/oral/pratique	3h	100	CT	Ecrit/oral/pratique	3h
Options à choix	Pratiques expérimentales appliquées aux matériaux	Que pour L3 Chimie	oui	choix parmi les deux pour les chimie (pratiques expe mat+energie versus projet long 2)	3	3	33 : Chimie des matériaux			32	100	CC	Compte-rendu (7) + écrit + pratique	3H max (écrit + pratique)	100	CC	Compte-rendu (7) + écrit + pratique	3H max (écrit + pratique)	100	CC	Ecrit/oral/pratique	3h max	100	CT	Ecrit/oral/pratique	3h max
	Pratiques expérimentales appliquées à l'énergie et l'environnement	Que pour L3 Chimie	oui	choix parmi les deux pour les chimie (pratiques expe mat+energie versus projet long 2)	3	3	31 : Chimie théorique, physique et analytique			32	100	CC	Compte-rendu (7) + écrit + pratique	4H max (écrit + pratique)	100	CC	Compte-rendu (7) + écrit + pratique	4H max (écrit + pratique)	100	CC	Ecrit/oral/pratique	3h	100	CT	Ecrit/oral/pratique	3h
UE	Projet intégrateur 2	Que pour les CMI	oui		6	6				30	cf. maquette CMI															
UE	Anglais		oui		2	2				20	100	CC	écrit et oral		100	CT	écrit	45 min	100	CC	écrit	45 min	100	CT	écrit	45 min
UE	Stage de découverte des laboratoires (facultatif, durée maximale 8 semaines)	Que pour les CMI	oui		0	0																				
Labellisation CMI CITC																										
UE	Chimie de l'énergie et de l'environnement	que pour L3 chimie	oui	choix parmi les deux pour les chimie	4	4	31 : Chimie théorique, physique et analytique	30			100	CC (3)	Écrit	1 à 4h	100	CT (1)	Écrit	2h	100	CC (1)	Écrit	2h	100	CT (1)	Écrit	2h
UE	Analyse de biomolécules	commun avec L3 BIO	oui		4	4	31 : Chimie théorique, physique et analytique	16		16	cf. maquette SV															
EC1 : Cours																										
EC2 : Travaux Pratiques																										
UE	Chimie organique appliquée		oui		4	4	32 : Chimie organique, minérale, industrielle	14	16		100	CC	Écrit	1 à 4h	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
UE	Chimie des matériaux		oui		4	4	33 : Chimie des matériaux	22	8		100	CC (4)	Écrit	5h max	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
UE	Chimie analytique II	Parc renfo L2 SV	oui		4	4	31 : Chimie théorique, physique et analytique	20	10		100	CC (3)	Écrit	4h max	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	1h	100	CT	Écrit	2h
UE	pratique expérimentale de chimie analytique		oui		3	3	31 : Chimie théorique, physique et analytique			32	100	CC	Comptes-rendus + écrit	30min max	100	CC	Comptes-rendus + écrit	30min max avec RNE	100	CC	Oral	30min max	100	CT	Oral	30min max
UE	Pratiques expérimentales liées à la chimie organique		oui		3	3	32 : Chimie organique, minérale, industrielle			32	100	CC	Compte-rendu (1) + épreuve orale/pratique	4H max	100	CC	Compte-rendu (1) + épreuve orale/pratique	en même temps que RNE	100	CC	Ecrit/oral/pratique	3h	100	CT	Ecrit/oral/pratique	3h
UE	Anglais		oui		2	2				20	100	CC	écrit et oral		100	CT	écrit	45 min	100	CC	écrit	45 min	100	CT	écrit	45 min
UE	Projet intégrateur 2	CMI	oui		6	6				30	cf. maquette CMI															
UE	Projet intégrateur 3	CMI	oui		4	4				30	cf. maquette CMI															
UE	Pilotage de la performance		oui	module propre aux CMI CITC et ISDeM (en lien avec IAE)	2	2		14	6																	
UE	Relations Structure-Fonction		oui		3	3	64 : Biochimie et biologie moléculaire	24	8	0	cf. maquette SV															
Parcours chimie sciences de la vie																										
UE	Chimie de l'énergie et de l'environnement	que pour L3 chimie	oui	choix parmi les deux pour les chimie	4	4	31 : Chimie théorique, physique et analytique	30			100	CC (3)	Écrit	1 à 4h	100	CT (1)	Écrit	2h	100	CC (1)	Écrit	2h	100	CT (1)	Écrit	2h

UE	Analyse de biomolécules	L3 BIO + parcours CMI	oui	4	4	31 : Chimie théorique, physique et analytique	16		16	cf. Maquette SV															
EC1 : Cours							16																		
EC2 : Travaux Pratiques									16																
UE	Chimie organique appliquée		oui	4	4	32 : Chimie organique, minérale, industrielle	14	16		100	CC	Écrit	1 à 4h	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
UE	Chimie des matériaux		oui	4	4	33 : Chimie des matériaux	22	8		100	CC (4)	Écrit	5h max	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
UE	Chimie analytique II	Parc renfo L2 SV	oui	4	4	31 : Chimie théorique, physique et analytique	20	10		100	CC (3)	Écrit	4h max	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	1h	100	CT	Écrit	2h
UE	Pratique expérimentale de chimie analytique		oui	3	3	31 : Chimie théorique, physique et analytique			32	100	CC	Comptes-rendus + écrit	30min max	100	CC	Comptes-rendus + écrit	30min max avec RNE	100	CC	Oral	30min max	100	CT	Oral	30min max
UE	Pratiques expérimentales liées à la chimie organique	CMI	oui	3	3	32 : Chimie organique, minérale, industrielle			32	100	CC	Compte-rendu (1) + épreuve orale/pratique	4H max	100	CC	Compte-rendu (1) + épreuve orale/pratique	en même temps que RNE	100	CC	Ecrit/oral/pratique	3h	100	CT	Ecrit/oral/pratique	3h
UE	Pratiques expérimentales appliquées aux matériaux	Que pour L3 Chimie	oui	3	3	33 : Chimie des matériaux			32	100	CC	Compte-rendu (7) + écrit + pratique	3H max (écrit + pratique)	100	CC	Compte-rendu (7) + écrit + pratique	3H max (écrit + pratique)	100	CC	Ecrit/oral/pratique	3h max	100	CT	Ecrit/oral/pratique	3h max
UE	Pratiques expérimentales appliquées à l'énergie et l'environnement	Que pour L3 Chimie	oui	3	3	31 : Chimie théorique, physique et analytique			32	100	CC	CR (TP) + écrit/oral/pratique		100	CC	CR (TP) + écrit/oral/pratique	en même temps que RNE	100	CC	Écrit	3H	100	CT	Ecrit/oral/pratique	3H
UE	Anglais		oui	2	2		20			100	CC	écrit et oral		100	CT	écrit	45 min	100	CC	écrit	45 min	100	CT	écrit	45 min
UE	Relations Structure-Fonction		oui	3	4	64 : Biochimie et biologie moléculaire	24	8	0	cf. Maquette SV															
	Parcours L3 LAS Chimie (santé) S5 et S6																								
mêmes UE que parcours chimie avec en plus :																									
UE	Santé (Supplément au diplôme)									100	1CT 1CT/filière	Ecrit Ecrit	2H 1H/filière	100	1CT 1CT/filière	Ecrit Ecrit	2H 1H/filière	100	1CT 1CT/filière	Ecrit Ecrit	2H 1H/filière	100	1CT 1CT/filière	Ecrit Ecrit	2H 1H/filière