

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	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 MeqTD																								
SEMESTRE 4																								
Parcours chimie																								
UE	Chimie du solide	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	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	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	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	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	
Options à choisir 3/4/2025	OU Projet professionnel	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	
OU Droit du travail et propriétés intellectuelles	module propre aux CMI CITC et ISDeM (en lien avec IAE)	2	2		16	8		cf. maquette CMI																
01																								
OU UE libre																								
CF CATALOGUE UE0																								
UE	Anglais	2	2				20	100	CC	écrit	2h30	100	CT	Écrit	1h30	100	CC	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	
Labellisation CMI CITC																								
UE	Chimie du solide	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	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	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		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		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	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		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	module propre aux CMI CITC et ISDeM (en lien avec IAE)	2	2	01		16	8																
UE	Complexes métalliques	module propre au CMI CITC		2			16	8																
UE	Projet court	module propre au CMI CITC		4				20																
UE	Biologie cellulaire et Immunologie	COST Bio	2	2	65 : Biologie cellulaire																			
	EC1: Biologie cellulaire	COST Bio	1	1	65 : Biologie cellulaire		10	2																
	EC2: Immunologie	COST Bio	1	1	65 : Biologie cellulaire		6																	
	Parcours renforcé chimie sciences de la vie																							
UE	Chimie du solide		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		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		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	oral/pratique	1h	100	1 CT	oral/pratique	1h
UE	Chimie physique = bases de la spectroscopie		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		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
Options à choix alternatif	OU Projet professionnel	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
	OU UE Ouverture		2	2			16																	
CF CATALOGUE UE0																								
UE	Anglais		2	2	11		20		100	CC	écrit	2h30	100	CT	Écrit	1h30	100	CC	écrit	1h	100	CT	écrit	1h

Options à choix	Pratiques expérimentales appliquées aux matériaux	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	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		6	6					30	cf. maquette CMI															
UE	Anglais		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 (scolaire, durée maximale 8 semaines)		0	0																					
Labelisation CMI CTC																									
UE	Chimie de l'énergie et de l'environnement	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		4	4	31 : Chimie théorique, physique et analytique	16			16	cf. maquette SV															
EC1 : Cours						16																			
EC2 : Travaux Pratiques									16																
UE	Chimie organique appliquée		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		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		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		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		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		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		6	6					30	cf. maquette CMI															
UE	Projet intégrateur 3		4	4					30																
UE	Pilotage de la performance	module propre aux CMI CTC et ISDeM (en lien avec IAE)	2	2					14	6															
UE	Relations Structure-Fonction		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	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		4	4	31 : Chimie théorique, physique et analytique	16			16	cf. Maquette SV															
EC1 : Cours						16																			
EC2 : Travaux Pratiques									16																
UE	Chimie organique appliquée		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		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		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		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		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		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		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		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		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	Écrit	2H	100	1CT	Écrit	2H	100	1CT	Écrit	2H	100	1CT	Écrit	2H	
											1CT/feuille	Écrit	1h/feuille			1CT/feuille	Écrit	1h/feuille			1CT/feuille	Écrit	1h/feuille			