

5	EC1: Fondamentaux		5	5		20	24		100	CC(2)	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		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		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	module propre aux CMI CITC et ISDeM (en lien avec IAE)		2		18	6																	
	Parcours chimie-sciences de la vie (renforcé)																							
UE	Chimie générale		7	7	31 : Chimie théorique, physique et analytique	18	16	21																
1	EC1: Fondamentaux de thermochimie		4	4		14	12		100	CC	Écrit	4H max	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 4	Chimie physique = Atomistiques et liaisons chimiques approfondies		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		7	7	32 : Chimie organique, minérale, industrielle	20	24	16																
5	EC1: Fondamentaux		5	5		20	24		100	CC(2)	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		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		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																			
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		6	6	33 : Chimie des matériaux	18	22	8	100	CC	Écrit (3) + CR TP (4)	4H max	100	CR-TP + CT	Écrit	2H	100	CC	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	Écrit	4H max	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h max	100	CT	Écrit	2h
	EC2 : Pratique		2	2				16	100	CC	Comptes-rendus		100	CC	Comptes-rendus		100	CC	Écrit / oral / pratique	1h30 max	100	CT	Écrit / oral / pratique	1h30 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
	OU Projet professionnel	2	2	2			24																	
	Options à choix SLA4CHOX		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	01	16	8																	
	OU UE libre		2	2			15																	
CF CATALOGUE UEO																								
UE	Stage de découverte des laboratoires (facultatif, durée maximale 8 semaines)		0	0																				
UE	Anglais		2	2			20		100	CC	Écrit	2h30	100	CT	Écrit	1h30	100	CC	Écrit	1h	100	CT	écrit	1h
11																								
Labellisation CMI CITC																								

6	EC1 : Cristallographie géométrique		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 sciences des matériaux		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)		2	2			20		100	CC (2)	Écrit et oral	2 h max	100	CT	Écrit	1h30	100	CC	Écrit	1h	100	CT	Écrit	1h
Labellisation CMI CITC																								
UE 1	Cinétique chimique		6	6	31 : Chimie théorique, physique et analytique	26	22		100	2 CC	Écrit	1 à 2h chacun	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
UE 2	Chimie organique III		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		4	4	33 : Chimie des matériaux	20	16																	
3	EC1 : Fondamentaux de chimie des solutions		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		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		6	6	31 : Chimie théorique, physique et analytique	26	22		100	CC	Écrit	3 à 4h	100	CT	Écrit	2h	100	CC (1)	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
UE	Chimie du solide et des matériaux		6	6	33 : Chimie des matériaux	22	26																	
6	EC1 : Cristallographie géométrique		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 sciences des matériaux		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)		2	2			20		100	CC (2)	Écrit et oral	2 h max	100	CT	Écrit	1h30	100	CC	Écrit	1h	100	CT	Écrit	1h
UE	Comptabilité générale	module propre aux CMI CITC et ISDeM (en lien avec IAE)	3	3			24	12	cf. maquette CMI															
UE	Projet intégrateur 1	module propre au CMI CITC	4	4			20																	
UE	Sécurité - Plan d'expérience	module propre au CMI CITC	2	2			10	14																
Parcours renforcé chimie sciences de la vie																								
UE 1	Cinétique chimique		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		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		4	4	33 : Chimie des matériaux	20	16																	
3	EC1 : Fondamentaux de chimie des solutions		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		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		6	6	31 : Chimie théorique, physique et analytique	26	22		100	CC	Écrit	3 à 4h	100	CT	Écrit	2h	100	CC (1)	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
UE	Chimie du solide et des matériaux		6	6	33 : Chimie des matériaux	22	26																	
6	EC1 : Cristallographie géométrique		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 sciences des matériaux		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)		2	2			20		100	CC (2)	Écrit et oral	2 h max	100	CT	Écrit	1h30	100	CC	Écrit	1h	100	CT	Écrit	1h
Semestre 5 Total ReqTD Etudiant																								
SEMESTRE 6																								
Parcours chimie																								
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	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	Écrit	4h max	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	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	Écrit / oral / pratique	3 h max	100	CT	Écrit / oral / pratique	3 h 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	Écrit / oral / pratique	3h	100	CT	Écrit / oral / pratique	3h
Options à choix	Pratiques expérimentales appliquées aux matériaux	choix parmi les deux pour les chimie (pratiques expe mat+nergie 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	Écrit / oral / pratique	1H30 max	100	CT	Écrit / oral / pratique	1H30 max
Options à choix	Pratiques expérimentales appliquées à l'énergie et l'environnement	choix parmi les deux pour les chimie (pratiques expe mat+nergie 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	Écrit / oral / pratique	3h	100	CT	Écrit / oral / pratique	3h
UE	Projet intégrateur 2		6	6			30		cf. maquette CMI															
UE	Anglais		2	2			20		100	CC (2)	Écrit et oral	2 h max	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)		0	0																				
Labellisation CMI CITC																								
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																								
EC2 : Travaux Pratiques																								
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	Écrit	4h max	100	CT	Écrit	2h	100	CC	Écrit	2h	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	Écrit / oral / pratique	3 h max	100	CT	Écrit / oral / pratique	3 h 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 (2)	écrit et oral	2 h max	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 CITC 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															
UE	EC1 : Cours					16																		
UE	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	écrit	4h max	100	CT	écrit	2h	100	CC	écrit	2h	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	Ecrit / oral / pratique	3 h max	100	CT	Ecrit / oral / pratique	3 h 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	1H30 max	100	CT	Ecrit / oral / pratique	1H30 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 (2)	écrit et oral	2 h max	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 / 1CT / filière	Ecrit	2H / 1H / filière	100	1CT / 1CT / filière	Ecrit	2H / 1H / filière	100	1CT / 1CT / filière	Ecrit	2H / 1H / filière	100	1CT / 1CT / filière	Ecrit	2H / 1H / filière