

		ECTS si option	ECTS	HP	HNP	ECTS SS	ECTS SPE	ECTS CS	ECTS OSEC	Durée stage/projet
CMI Chimie Computationnelle : Théories, Modélisation et Applications										
L1	S1	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	6	56	94	6			
L1	S1	KCHIB11	Chimie des solutions	6	48	102	6			
L1	S1	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	6	56	94	6			
L1	S1	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	3	28	47	3		3	25
L1	S1	KTRDIE00	Devenir étudiant	3	28	47				
L1	S1		Module à choix	3	28	47		3		
L1	S1		Module à choix	3	28	47		3		
L1	S1	KEAX1MI1	CNICE 1	2	2	48			2	
L1	S2	KCHXPC11	Structure et isomérisation des molécules organiques	3	24	51		3		
L1	S2	KCHXP11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	3	24	51		3		
L1	S2	KCHXID11	L'état ordonné 1	3	24	51		3		
L1	S2	KCHXPE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	3	24	51		3		
L1	S2	KCHIP11	Projet : éléments et leurs applications	3	1	74		3		75
L1	S2	KPHXIM11	Mécanique 1	3	30	45		3		
L1	S2	KPHXIO11	Optique géométrique	3	30	45	3			
L1	S2	KLANIH11	Anglais : History of Sciences	3	28	47			3	
L1	S2		Module à choix	3	28	47		3		
L1	S2		Module à choix	3	28	47		3		
L1	S2	KEAX2MI1	CNICE 2	3	2	73			3	75
L1	S2	KEAX2MI2	Communication/Préparation au stage	3	16	59			3	
L1	S2	KEAX2MI3	Projet tuteuré: Recherche technologique	4	1	99		4		80
L2	S3	KCHXIC21	Introduction à la chimie organique	3	26	49		3		
L2	S3	KCHXID21	L'état ordonné 2	3	24	51		3		
L2	S3	KCHXIB31	Thermodynamique & cinétique 1	6	58	92	6			
L2	S3	KCHIB41	TP Thermodynamique & cinétique 1	3	32	43	3			
L2	S3		Module à choix	3	28	47		3		
L2	S3		Module à choix	3	28	47		3		
L2	S3	KCHXIG11	Outils numériques	3	30	45	3			
L2	S3	KLANI11	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY 1 (ethical science in fiction,	3	28	47			3	
L2	S3	KPHXIR22	Connaissance du milieu professionnel	3	20	55			3	
L2	S3	KEAX3MI1	CNICE3 (préparation à PIX + conférences) + Prépa TOEIC	3	12	63			3	60
L2	S3	KEAX3MI2	Study of a scientific experiment in a research laboratory	4	1	99	4			100
L2	S4	KCHIPC31	Réactivité et mécanismes des fonctions principales	6	60	90		6		
L2	S4	KCHXPA21	Chimie quantique et application à la chimie orbitale	6	60	90		6		
L2	S4	KCHIPH21	Bases d'électrochimie	3	34	41	3			
L2	S4	KCHXPE21	Réactions d'échanges en solution et à l'état solide	6	58	92		6		
L2	S4	KCHIPPE31	TP réactions d'échanges	3	32	43		3		
L2	S4	KCHXPF11	Physico-chimie et industrie	3	24	51		3		
L2	S4	KLANI11	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY 2 (ethical science in fiction,	3	28	47			3	
L2	S4	KEAX4MI1	CNICE4 (préparation à PIX + conférences) + Prépa TOEIC	3	12	63			3	60
L2	S4		UE ouverture	3	27	48			3	
L2	S4	KEAX4MI2	Stage immersion	3		140			3	140
L3	S5	KCHXID31	Analyse thermique, thermogravimétrie & diffraction X	3	30	45	3			
L3	S5	KCHXIE41	Chimie inorganique et de coordination	3	30	45		3		
L3	S5	KCHXIB51	Thermodynamique & cinétique 2	6	60	90	6			
L3	S5	KCHXIB61	TP thermodynamique et cinétique 2	3	24	51	3			
L3	S5	KCHCIA31	Liaison chimique et spectroscopies	6	60	90		6		
L3	S5	KCHCIC41	Réactivité avancée des dérivés carbonyles	6	60	90		6		
L3	S5	KCHXIQ71	Anglais spécialité chimie 1	3	28	47			3	60
L3	S5	KEAX5MI1	(Art, Culture, Sciences et société	3	8	67			3	
L3	S5	KEAX5MI2	Initiation gestion de projet	3	12	63			3	40
L3	S6	KCHCPA41	Chimie de coordination et réactivité chimie organique/inorganique	3	30	45		3		
L3	S6	KCHCPC51	Stratégies en synthèse organique	3	30	45		3		
L3	S6	KCHCPH31	Spectrométrie de masse et spectroscopie RMN	3	30	45		3		
L3	S6	KCHCPH41	Techniques analytiques expérimentales	3	30	45		3		
L3	S6	KCHCPE51	Chimie de coordination et organométallique	3	28	47		3		
L3	S6	KCHCPE61	TP de Chimie moléculaire	6	64	86		6		
L3	S6	KCHCPI21	Projet de chimie moléculaire	3	1	74		3		75
L3	S6	KCHXIQ81	Anglais spécialité chimie 2	3	28	47			3	
L3	S6		Module à choix	3	28	47			3	
L3	S6	KCHX6MI1	Stage recherche ou industrie	4		210		4		210
L3	S6	KCHX6MI2	Projet pluridisciplinaire en équipe	3	5	70		3		70
L3	S6	KEAX6MI1	CNICE5 + Prépa TOEIC	3	8	67			3	50
M1	S7	KCH7AAU	Caractérisation	6	64	86		6		
M1	S7	KCH7ABU	Bonnes pratiques scientifiques	6	54	96	6			
M1	S7	KCH7AJU	Matériaux à propriétés électroniques remarquables	3	30	45		3		
M1	S7	KCH7AMU	Quantum mechanics and modelling	6	60	90		6		
M1	S7	KCH7ALU	Interaction rayonnement matière	3	30	45		3		
M1	S7	KCH7AEU	Projet Chimie Théorique (1)	3	0	75		3		75
M1	S7		UE à choix	3	30	45			3	
M1	S7	KCH7ACU	Choix 1: Chimie analytique pour l'analyse chimique	3						
M1	S7	KCH7AJU	Choix 2: Chimie Bio-organique	3						
M1	S7	KCH7AFU	Choix 3: Outils et stratégies de synthèse	3						
M1	S7	KCH7AGU	Choix 4: Solvants et modes d'activation alternatifs	3						
M1	S7	KCH7AKU	Choix 5: Thermodynamique statistique	3						
M1	S7	KCH7AHU	Choix 6 : Bases de pharmacologie	3						
M1	S7	KCH7ADU	Choix 7 : Méthodes de séparation et couplages	3						
M1	S7	KEAX7MI1	Préparation Certificat langues	2	6	44			2	
M1	S7	KEAX7MI2	Management et finance/droit du travail	3	12	63			3	
M1	S7	KEAX7MI3	CNICE6 (prépa C2i-MI + conférences)	3	6	69			3	60
M1	S8	KCH7ABU	Projet intégré	9	76	149		9		150
M1	S8	KCH7ALU	Projet informatique	3	0	75		3		75
M1	S8	KCH7AMU	Spectroscopie théorique	3	30	45		3		
M1	S8		UE à Choix	3	30	45			3	
M1	S8	KCH7AGU	Choix 1: Métaux de transition en chimie verte	3						
M1	S8	KCH7AIU	Choix 2: Modélisation des macromolécules du vivant	3						
M1	S8	KCH7ANU	Choix 3: Propriétés structurales et électroniques de la matière	3						
M1	S8	KCH7AHU	Choix 4: Polymères et développement durable	3						
M1	S8	KCH7AJU	Choix 5: Synthèse organique	3						
M1	S8	KCH7AEU	Choix 6: Electrochimie	3						
M1	S8	KCH7AFU	Choix 7: Chimie analytique et défis sociétaux	3						
M1	S8		UE à Choix (même liste que ci-dessus)	3	30	45			3	
M1	S8	KCH7AAU	Anglais	3	24	51			3	
M1	S8	KCH7ADU	Préparation à l'insertion professionnelle	6	12	138			6	150
M1	S8	KEAX8MI1	Implication citoyenne	3	2	73			3	75
M2	S9	KCH7ACU	Méthodologie de la chimie quantique	3	30	45		3		
M2	S9	KCH7AFU	Chimie théorique - FAD Montpellier	3	30	45		3		
M2	S9	KCH7AGU	Chimie théorique - FAD Pau	3	30	45		3		
M2	S9	KCH7ABU	Modélisation multi-échelles en physique et chimie	3	36	39		3		
M2	S9	KCH7AEU	Projet - Réseau Français de chimie théorique	6	6	144		6		150
M2	S9	KCH7ADU	Réactivité organométallique théorique	3	30	45		3		
M2	S9	KCH7AHU	Professionalisation	6	60	90			6	100
M2	S9	KCH7AAU	Anglais	3	24	51			3	
M2	S9	KEAX9MI1	Préparation Certificat langues	2	6	44			2	
M2	S9	KEAX9MI2	CNICE7 (C2i-MI + création d'entreprise ou projet d'innovation)	3	6	69			3	75
M2	S10	KCH7AAU	Stage	30		840		30		840

CMI Chimie Santé		ECTS si option	ECTS	HP	HNP	ECTS SS	ECTS SPE	ECTS CS	ECTS OSEC	Durée stage/projet
L1	S1	KCHXA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	6	56	94	6			
L1	S1	KCHIB11	Chimie des solutions	6	48	102	6			
L1	S1	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	6	56	94	6			
L1	S1	KPHXA11	Outils mathématiques 1	3	28	47	3			
L1	S1	KTRDIE00	Devenir étudiant	3	28	47			3	25
L1	S1		Module à choix	3	28	47		3		
L1	S1		Module à choix	3	28	47		3		
L1	S1	KEAX1MI1	CNICE 1	2	2	48			2	
L1	S2	KCHXPC11	Structure et isomérisation des molécules organiques	3	24	51	3			
L1	S2	KCHXPH11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	3	24	51	3			
L1	S2	KCHXD11	L'état ordonné 1	3	24	51	3			
L1	S2	KCHXPE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	3	24	51	3			
L1	S2	KCHIB11	Projet : éléments et leurs applications	3	1	74	3			75
L1	S2	KPHXIM11	Mécanique 1	3	30	45		3		
L1	S2	KPHXIO11	Optique géométrique	3	30	45	3			
L1	S2	KLANIH11	Anglais : History of Sciences	3	28	47			3	
L1	S2		Module à choix	3	28	47		3		
L1	S2		Module à choix	3	28	47		3		
L1	S2	KEAX2MI1	CNICE 2	3	2	73			3	75
L1	S2	KEAX2MI2	Communication/Préparation au stage	3	16	59			3	
L1	S2	KEAX2MI3	Projet tuteuré: Recherche technologique	4	1	99	4			80
L2	S3	KCHXC21	Introduction à la chimie organique	3	26	49	3			
L2	S3	KCHXD21	L'état ordonné 2	3	24	51	3			
L2	S3	KCHXB31	Thermodynamique & cinétique 1	6	58	92	6			
L2	S3	KCHIB41	TP Thermodynamique & cinétique 1	3	32	43	3			
L2	S3		Module à choix	3	28	47		3		
L2	S3		Module à choix	3	28	47		3		
L2	S3	KCHXIG11	Outils numériques	3	30	45	3			
L2	S3	KLANI11	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY 1 (ethical science in fiction,	3	28	47			3	
L2	S3	KPHXR22	Connaissance du milieu professionnel	3	20	55			3	
L2	S3	KEAX3MI1	CNICE3 (préparation à PIX + conférences) + Prépa TOEIC	3	12	63			3	60
L2	S3	KEAX3MI2	Study of a scientific experiment in a research laboratory	4	1	99	4			100
L2	S4	KCHPC31	Réactivité et mécanismes des fonctions principales	6	60	90	6			
L2	S4	KCHXA21	Chimie quantique et application à la chimie orbitale	6	60	90	6			
L2	S4	KCHIPH21	Bases d'électrochimie	3	34	41	3			
L2	S4	KCHXPE21	Réactions d'échanges en solution et à l'état solide	6	58	92	6			
L2	S4	KCHIFE31	TP réactions d'échanges	3	32	43	3			
L2	S4	KCHXPF11	Physico-chimie et industrie	3	24	51	3			
L2	S4	KLANI11	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY 2 (ethical science in fiction,	3	28	47			3	
L2	S4	KEAX4MI1	CNICE4 (préparation à PIX + conférences) + Prépa TOEIC	3	12	63			3	60
L2	S4		UE ouverture	3	27	48		3		
L2	S4	KEAX4MI2	Stage immersion	3		140			3	140
L3	S5	KCHXD31	Analyse thermique, thermogravimétrie & diffraction X	3	30	45	3			
L3	S5	KCHXE41	Chimie inorganique et de coordination	3	30	45		3		
L3	S5	KCHXB51	Thermodynamique & cinétique 2	6	60	90	6			
L3	S5	KCHXB61	TP thermodynamique et cinétique 2	3	24	51	3			
L3	S5	KCHCIA31	Liaison chimique et spectroscopies	6	60	90	6			
L3	S5	KCHCIC41	Réactivité avancée des dérivés carbonyles	6	60	90	6			
L3	S5	KCHXIQ71	Anglais spécialité chimie 1	3	28	47			3	60
L3	S5	KEAX5MI1	(Art, Culture, Sciences et société	3	8	67			3	
L3	S5	KEAX5MI2	Initiation gestion de projet	3	12	63			3	40
L3	S6	KCHCPA41	Chimie de coordination et réactivité chimie organique/inorganique	3	30	45	3			
L3	S6	KCHCPC51	Stratégies en synthèse organique	3	30	45	3			
L3	S6	KCHCPH31	Spectrométrie de masse et spectroscopie RMN	3	30	45	3			
L3	S6	KCHCPH41	Techniques analytiques expérimentales	3	30	45	3			
L3	S6	KCHCPE51	Chimie de coordination et organométallique	3	28	47	3			
L3	S6	KCHCPE61	TP de Chimie moléculaire	6	64	86	6			
L3	S6	KCHCPI21	Projet de chimie moléculaire	3	1	74	3			75
L3	S6	KCHXIQ81	Anglais spécialité chimie 2	3	28	47			3	
L3	S6		Module à choix	3	28	47		3		
L3	S6	KCHX6MI1	3 Stage recherche ou industrie	4		210	4			210
L3	S6	KCHX6MI2	Projet pluridisciplinaire en équipe	3	5	70	3			70
L3	S6	KEAX6MI1	(CNICES + Prépa TOEIC	3	8	67			3	50
M1	S7	KCH57AAU	Caractérisation	6	64	86	6			
M1	S7	KCH57ABU	Bonnes pratiques scientifiques	6	54	96	6			
M1	S7	KCH57AHU	Bases de pharmacologie	3	30	45	3			
M1	S7	KCH57AIU	Chimie Bio-organique	3	30	45	3			
M1	S7	KCH57AEU	TP Chimie Santé	6	60	90	6			
M1	S7		UE à choix	3	30	45		3		
M1	S7	KCH57ACU	Choix 1: Chimie analytique pour l'analyse chimique	3						
M1	S7	KCH57AJU	Choix 2: Matériaux à propriétés électroniques	3						
M1	S7	KCH57AFU	Choix 3: Outils et stratégies de synthèse	3						
M1	S7	KCH57AGU	Choix 4: Solvants et modes d'activation alternatifs	3						
M1	S7	KCH57AKU	Choix 5: Thermodynamique statistique	3						
M1	S7	KCH57ADU	Choix 6: Méthodes de séparation et couplages	3						
M1	S7		UE à choix (même choix que ci-dessus)	3	30	45		3		
M1	S7	KEAX7MI1	Préparation Certificat langues	2	6	44			2	
M1	S7	KEAX7MI2	Management et finance/droit du travail	3	12	63			3	
M1	S7	KEAX7MI3	(CNICE6 (prépa C2i-MI + conférences)	3	6	69			3	60
M1	S8	KCH58ABU	Projet intégré	9	76	149	9			150
M1	S8	KCH58ACU	Formulation	3	30	45	3			50
M1	S8	KCH58AIU	Modélisation des macromolécules du vivant	3	30	45	3			
M1	S8	KCH58AJU	Synthèse organique	3	40	35	3			
M1	S8		UE à Choix	3	30	45		3		
M1	S8	KCH58AGU	Choix 1: Métaux de transition en chimie verte	3						
M1	S8	KCH58AHU	Choix 2: Polymères et développement durable	3						
M1	S8	KCH58AEU	Choix 3: Electrochimie	3						
M1	S8	KCH58AFU	Choix 4: Chimie analytique et défis sociétaux	3						
M1	S8	KCH58AAU	Anglais	3	24	51			3	
M1	S8	KCH58AD	Préparation à l'insertion professionnelle	6	12	138			6	150
M1	S8	KEAX8MI1	Implication citoyenne	3	2	73			3	75
M2	S9	KCH59ABU	Modélisation multi-échelles en physique et chimie	3	30	45	3			
M2	S9	KCH59ACU	DECOUVERTE , DEVELOPPEMENT D'UN PRINCIPE ACTIF	3	36	39	3			
M2	S9	KCH59AIU	Formulation, vectorisation	3	36	39	3			
M2	S9	KCH59ADU	Imagerie, radiothérapie	3	36	39	3			
M2	S9	KCH59AFU	Travail encadré de l'étudiant	3	36	39	3			75
M2	S9	KCH59AGU	Toxicologie et chimie biologique	3	36	39	3			
M2	S9	KCH59AJU	Biologie structurale et imagerie	3	36	39	3			
M2	S9	KCH59AHU	Professionalisation	6	60	90			6	100
M2	S9	KCH59AAU	Anglais	3	24	51			3	
M2	S9	KEAX9MI1	Préparation Certificat langues	2	6	44			2	
M2	S9	KEAX9MI2	(CNICE7 (C2i-MI + création d'entreprise ou projet d'innovation)	3	6	69			3	75
M2	S10	KCH59AAU	Stage	30		840		30		840

CMI Chimie Verte			ECTS si option	ECTS	HP	HNP	ECTS SS	ECTS SPE	ECTS CS	ECTS OSEC	Durée stage/projet
L1	S1	KCHXA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	6	56	94	6				
L1	S1	KCHIB11	Chimie des solutions	6	48	102	6				
L1	S1	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	6	56	94	6				
L1	S1	KPHXA11	Outils mathématiques 1	3	28	47	3				
L1	S1	KTRDIE00	Devenir étudiant	3	28	47				3	25
L1	S1		Module à choix	3	28	47			3		
L1	S1		Module à choix	3	28	47			3		
L1	S1	KEAX1MI1	CNICE 1	2	2	48				2	
L1	S2	KCHXPC11	Structure et isomérisation des molécules organiques	3	24	51		3			
L1	S2	KCHXPH11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	3	24	51		3			
L1	S2	KCHXD11	L'état ordonné 1	3	24	51		3			
L1	S2	KCHXPE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	3	24	51		3			
L1	S2	KCHIB11	Projet : éléments et leurs applications	3	1	74		3			75
L1	S2	KPHXIM11	Mécanique 1	3	30	45			3		
L1	S2	KPHXIO11	Optique géométrique	3	30	45	3				
L1	S2	KLANIH11	Anglais : History of Sciences	3	28	47				3	
L1	S2		Module à choix	3	28	47			3		
L1	S2		Module à choix	3	28	47			3		
L1	S2	KEAX2MI1	CNICE 2	3	2	73				3	75
L1	S2	KEAX2MI2	Communication/Préparation au stage	3	16	59				3	
L1	S2	KEAX2MI3	Projet tuteuré: Recherche technologique	4	1	99		4			80
L2	S3	KCHXC21	Introduction à la chimie organique	3	26	49		3			
L2	S3	KCHXD21	L'état ordonné 2	3	24	51		3			
L2	S3	KCHXB31	Thermodynamique & cinétique 1	6	58	92	6				
L2	S3	KCHIB41	TP Thermodynamique & cinétique 1	3	32	43	3				
L2	S3		Module à choix	3	28	47			3		
L2	S3		Module à choix	3	28	47			3		
L2	S3	KCHXIG11	Outils numériques	3	30	45	3				
L2	S3	KLANI11	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY 1 (ethical science in fiction,	3	28	47				3	
L2	S3	KPHXR22	Connaissance du milieu professionnel	3	20	55				3	
L2	S3	KEAX3MI1	CNICE3 (préparation à PIX + conférences) + Prépa TOEIC	3	12	63				3	60
L2	S3	KEAX3MI2	Study of a scientific experiment in a research laboratory	4	1	99	4				100
L2	S4	KCHPC31	Réactivité et mécanismes des fonctions principales	6	60	90		6			
L2	S4	KCHXA21	Chimie quantique et application à la chimie orbitale	6	60	90		6			
L2	S4	KCHIPH21	Bases d'électrochimie	3	34	41	3				
L2	S4	KCHXPE21	Réactions d'échanges en solution et à l'état solide	6	58	92		6			
L2	S4	KCHIFE31	TP réactions d'échanges	3	32	43		3			
L2	S4	KCHXPF11	Physico-chimie et industrie	3	24	51		3			
L2	S4	KLANI11	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY 2 (ethical science in fiction,	3	28	47				3	
L2	S4	KEAX4MI1	CNICE4 (préparation à PIX + conférences) + Prépa TOEIC	3	12	63				3	60
L2	S4		UE ouverture	3	27	48			3		
L2	S4	KEAX4MI2	Stage immersion	3		140				3	140
L3	S5	KCHXD31	Analyse thermique, thermogravimétrie & diffraction X	3	30	45	3				
L3	S5	KCHXE41	Chimie inorganique et de coordination	3	30	45		3			
L3	S5	KCHXB51	Thermodynamique & cinétique 2	6	60	90	6				
L3	S5	KCHXB61	TP thermodynamique et cinétique 2	3	24	51	3				
L3	S5	KCHCIA31	Liaison chimique et spectroscopies	6	60	90		6			
L3	S5	KCHCIC41	Réactivité avancée des dérivés carbonyles	6	60	90		6			
L3	S5	KCHXIQ71	Anglais spécialité chimie 1	3	28	47				3	60
L3	S5	KEAX5MI1	(Art, Culture, Sciences et société	3	8	67				3	
L3	S5	KEAX5MI2	Initiation gestion de projet	3	12	63				3	40
L3	S6	KCHCPA41	Chimie de coordination et réactivité chimie organique/inorganique	3	30	45		3			
L3	S6	KCHCPC51	Stratégies en synthèse organique	3	30	45		3			
L3	S6	KCHCPH31	Spectrométrie de masse et spectroscopie RMN	3	30	45		3			
L3	S6	KCHCPH41	Techniques analytiques expérimentales	3	30	45		3			
L3	S6	KCHCPE51	Chimie de coordination et organométallique	3	28	47		3			
L3	S6	KCHCPE61	TP de Chimie moléculaire	6	64	86		6			
L3	S6	KCHCPI21	Projet de chimie moléculaire	3	1	74		3			75
L3	S6	KCHXIQ81	Anglais spécialité chimie 2	3	28	47				3	
L3	S6		Module à choix	3	28	47			3		
L3	S6	KCHX6MI1	3 Stage recherche ou industrie	4		210		4			210
L3	S6	KCHX6MI2	Projet pluridisciplinaire en équipe	3	5	70		3			70
L3	S6	KEAX6MI1	(CNICE5 + Prépa TOEIC	3	8	67				3	50
M1	S7	KCHV7AAU	Caractérisation	6	64	86		6			
M1	S7	KCHV7ABU	Bonnes pratiques scientifiques	6	54	96	6				
M1	S7	KCHV7AFU	Outils et stratégies de synthèse	3	3	40	35		3		
M1	S7	KCHV7AGU	Solvants et modes d'activation alternatifs	3	3	30	45		3		
M1	S7	KCHV7AEU	TP Chimie Verte	6	60	90		6			
M1	S7		UE à choix	3	30	45			3		
M1	S7	KCHV7ACU	Choix 1: Chimie analytique pour l'analyse chimique	3							
M1	S7	KCHV7AJU	Choix 2: Matériaux à propriétés électroniques	3							
M1	S7	KCHV7AHU	Choix 3: Bases de pharmacologie	3							
M1	S7	KCHV7AIU	Choix 4: Chimie Bio-organique	3							
M1	S7	KCHV7AKU	Choix 5: Thermodynamique statistique	3							
M1	S7	KCHV7ADU	Choix 6: Méthodes de séparation et couplages	3							
M1	S7		UE à choix (même choix que ci-dessus)	3	30	45			3		
M1	S7	KEAX7MI1	Préparation Certificat langues	2	6	44				2	
M1	S7	KEAX7MI2	Management et finance/droit du travail	3	12	63				3	
M1	S7	KEAX7MI3	(CNICE6 (prépa C2i-MI + conférences)	3	6	69				3	60
M1	S8	KCHV8ABU	Projet intégré	9	76	149		9			150
M1	S8	KCHV8ACU	Formulation	3	30	45		3			75
M1	S8	KCHV8AGU	Métaux de transition en chimie verte	3	30	45		3			
M1	S8	KCHV8AHU	Polymères et développement durable	3	30	45		3			
M1	S8		UE à Choix	3	30	45			3		
M1	S8	KCHV8AIU	Choix 1: Modélisation des macromolécules du vivant	3							
M1	S8	KCHV8AJU	Choix 2: Synthèse organique	3							
M1	S8	KCHV8AEU	Choix 3: Electrochimie	3							
M1	S8	KCHV8AFU	Choix 4: Chimie analytique et défis sociétaux	3							
M1	S8	KCHV8AAU	Anglais	3	24	51				3	
M1	S8	KCHV8AD	Préparation à l'insertion professionnelle	6	12	138				6	150
M1	S8	KEAX8MI1	Implication citoyenne	3	2	73				3	75
M2	S9	KCHV9ACU	Molecular catalysis	3	35	40		3			
M2	S9	KCHV9ADU	Surface catalysis	3	35	40		3			
M2	S9	KCHV9AEU	Further advances in organic synthesis	3	35	40		3			
M2	S9	KCHV9AFU	Toxicology/Ecotoxicology	3	40	35		3			
M2	S9	KCHV9AGU	Chemistry for alternative energies	3	30	45		3			
M2	S9	KCHV9AIU	Project	3	10	65		3			75
M2	S9	KCHV9AJU	Advanced heterochemistry and stereoselective synthesis	3	35	40		3			
M2	S9	KCHV9AHU	Professionalisation	6	60	90				6	150
M2	S9	KCHV9AAU	Anglais	3	24	51				3	
M2	S9	KEAX9MI1	Préparation Certificat langues	2	6	44				2	
M2	S9	KEAX9MI2	(CNICE7 (C2i-MI + création d'entreprise ou projet d'innovation)	3	6	69				3	75
M2	S10	KCHV9AAU	Stage	30		840		30			840

		CMI Chimie Analytique et Instrumentation	ECTS si option	ECTS	HP	HNP	ECTS SS	ECTS SPE	ECTS CS	ECTS OSEC	Durée stage/projet
L1	S1	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	6	56	94	6				
L1	S1	KCHXIB11	Chimie des solutions	6	48	102	6				
L1	S1	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	6	56	94	6				
L1	S1	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	3	28	47	3				
L1	S1	KTRDIE00	Devenir étudiant	3	28	47				3	25
L1	S1		Module à choix	3	28	47			3		
L1	S1		Module à choix	3	28	47			3		
L1	S1	KEAX1MI1	CNICE 1	2	2	48				2	
L1	S2	KCHXPC11	Structure et isomérisation des molécules organiques	3	24	51		3			
L1	S2	KCHXPH11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	3	24	51		3			
L1	S2	KCHXID11	L'état ordonné 1	3	24	51		3			
L1	S2	KCHXPE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	3	24	51		3			
L1	S2	KCHXPI11	Projet : éléments et leurs applications	3	1	74		3			75
L1	S2	KPHXIM11	Mécanique 1	3	30	45			3		
L1	S2	KPHXIO11/	Optique géométrique	3	30	45	3				
L1	S2	KLANIH11	Anglais : History of Sciences	3	28	47				3	
L1	S2		Module à choix	3	28	47			3		
L1	S2		Module à choix	3	28	47			3		
L1	S2	KEAX2MI1	CNICE 2	3	2	73				3	75
L1	S2	KEAX2MI2	Communication/Préparation au stage	3	16	59				3	
L1	S2	KEAX2MI3	Projet tuteuré: Recherche technologique	4	1	99		4			80
L2	S3	KCHXIC21	Introduction à la chimie organique	3	26	49		3			
L2	S3	KCHXID21	L'état ordonné 2	3	24	51		3			
L2	S3	KCHXIB31	Thermodynamique & cinétique 1	6	58	92	6				
L2	S3	KCHXIB41	TP Thermodynamique & cinétique 1	3	32	43	3				
L2	S3		Module à choix	3	28	47			3		
L2	S3		Module à choix	3	28	47			3		
L2	S3	KCHXIG11	Outils numériques	3	30	45	3				
L2	S3	KLANII11	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY 1 (ethical science in fiction, ethical iss	3	28	47				3	
L2	S3	KPHXIR22	Connaissance du milieu professionnel	3	20	55				3	
L2	S3	KEAX3MI1	CNICE3 (préparation à PIX + conférences) + Prépa TOEIC	3	12	63				3	60
L2	S3	KEAX3MI2	Study of a scientific experiment in a research laboratory	4	1	99	4				100
L2	S4	KCHXIP31	Réactivité et mécanismes des fonctions principales	6	60	90		6			
L2	S4	KCHXPA21	Chimie quantique et application à la chimie orbitale	6	60	90		6			
L2	S4	KCHXPH21	Bases d'électrochimie	3	34	41	3				
L2	S4	KCHXPE21	Réactions d'échanges en solution et à l'état solide	6	58	92		6			
L2	S4	KCHXPE31	TP réactions d'échanges	3	32	43		3			
L2	S4	KCHXPF11	Physico-chimie et industrie	3	24	51		3			
L2	S4	KLANII11	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY 2 (ethical science in fiction, ethical iss	3	28	47				3	
L2	S4	KEAX4MI1	CNICE4 (préparation à PIX + conférences) + Prépa TOEIC	3	12	63				3	60
L2	S4		UE ouverture	3	27	48			3		
L2	S4	KEAX4MI2	Stage immersion	3		140				3	140
L3	S5	KCHXID31	Analyse thermique, thermogravimétrie & diffraction X	3	30	45	3				
L3	S5	KCHXIE41	Chimie inorganique et de coordination	3	30	45		3			
L3	S5	KCHXIB51	Thermodynamique & cinétique 2	6	60	90	6				
L3	S5	KCHXIB61	TP thermodynamique et cinétique 2	3	24	51	3				
L3	S5	KCHCIA31	Liaison chimique et spectroscopies	6	60	90		6			
L3	S5	KCHCIC41	Réactivité avancée des dérivés carbonyles	6	60	90		6			
L3	S5	KCHXIQ71	Anglais spécialité chimie 1	3	28	47				3	60
L3	S5	KEAX5MI1	Art, Culture, Sciences et société	3	8	67				3	
L3	S5	KEAX5MI2	Initiation gestion de projet	3	12	63				3	40
L3	S6	KCHCPA41	Chimie de coordination et réactivité chimie organique/inorganique	3	30	45		3			
L3	S6	KCHCPC51	Stratégies en synthèse organique	3	30	45		3			
L3	S6	KCHCPH31	Spectrométrie de masse et spectroscopie RMN	3	30	45		3			
L3	S6	KCHCPH41	Techniques analytiques expérimentales	3	30	45		3			
L3	S6	KCHCPE51	Chimie de coordination et organométallique	3	28	47		3			
L3	S6	KCHCPE61	TP de Chimie moléculaire	6	64	86		6			
L3	S6	KCHCPI21	Projet de chimie moléculaire	3	1	74		3			75
L3	S6	KCHXIQ81	Anglais spécialité chimie 2	3	28	47				3	
L3	S6		Module à choix	3	28	47			3		
L3	S6	KCHX6MI3	Stage recherche ou industrie	4		210		4			210
L3	S6	KCHX6MI1	Projet pluridisciplinaire en équipe	3	5	70		3			70
L3	S6	KEAX6MI1	CNICE5 + Prépa TOEIC	3	8	67				3	50
M1	S7	KCHX7AAU	Caractérisation	6	64	86		6			
M1	S7	KCHX7AB1	Bonnes pratiques scientifiques	6	54	96	6				
M1	S7	KCHX7AC1	CHIMIE ANALYTIQUE POUR L'ANALYSE CHIMIQUE	3	30	45		3			
M1	S7	KCHA7ADU	Méthodes de séparation et couplages	3	30	45		3			
M1	S7	KCHA7AEU	TP Chimie Analytique	6	60	90		6			
M1	S7		UE à choix	3	30	45			3		
M1	S7	KCHA7AJU	Choix 2: Matériaux à propriétés électroniques remarquables	3							
M1	S7	KCHA7AHU	Choix 3: Bases de pharmacologie	3							
M1	S7	KCHA7AIU	Choix 4: Chimie Bio-organique	3							
M1	S7	KCHA7AKU	Choix 5: Thermodynamique statistique	3							
M1	S7	KCHA7AFU	Choix 6: Outils et stratégies de synthèse	3							
M1	S7	KCHA7AGU	Choix 7: Solvants et modes d'activation alternatifs	3							
M1	S7		UE à choix (même choix que ci-dessus)	3	30	45			3		
M1	S7	KEAX7MI1	Préparation Certificat langues	2	6	44				2	
M1	S7	KEAX7MI2	Management et finance/droit du travail	3	12	63				3	
M1	S7	KEAX7MI3	CNICE6 (prépa C2i-MI + conférences)	3	6	69				3	60
M1	S8	KCHA8ABU	Projet intégré	9	76	149		9			150
M1	S8	KCHA8ACU	Formulation	3	30	45		3			
M1	S8	KCHA8AEU	Electrochimie	3	30	45		3			
M1	S8	KCHA8AFU	Chimie analytique et défis sociétaux	3	30	45		3			
M1	S8		UE à Choix	3	30	45			3		
M1	S8	KCHA8AIU	Choix 1: Modélisation des macromolécules du vivant	3							
M1	S8	KCHA8AJU	Choix 2: Synthèse organique	3							
M1	S8	KCHA8AGU	Choix 3: Métaux de transition en chimie verte	3							
M1	S8	KCHA8AHU	Choix 4: Polymères et développement durable	3							
M1	S8	KCHA8AAU	Anglais	3	24	51				3	
M1	S8	KCHX8AD	Préparation à l'insertion professionnelle	6	12	138				6	
M1	S8	KEAX8MI1	Implication citoyenne	3	2	73				3	75
M2	S9	KCHA9ABU	Méthodes analytiques avancées et instrumentation 1	3	57	18		3			
M2	S9	KCHA9ACU	Méthodes analytiques avancées et instrumentation 2	3	57	18		3			
M2	S9	KCHA9ADU	Méthodes séparatives et analyse d'échantillons complexes 1	3	40	35		3			
M2	S9	KCHA9AEU	Méthodes séparatives et analyse d'échantillons complexes 2	3	42	33		3			
M2	S9	KCHV9AFU	Projet exp 1: partie bibliographique	3	60	15		3			
M2	S9	KCHV9AGU	Projet exp. 2: partie pratique	6	60	90		6			100
M2	S9	KCHA9AHU	Professionalisation	6	60	90				6	150
M2	S9	KCHA9AAU	Anglais	3	24	51				3	
M2	S9	KEAX9MI1	Préparation Certificat langues	2	6	44				2	
M2	S9	KEAX9MI2	CNICE7 (C2i-MI + création d'entreprise ou projet d'innovation)	3	6	69				3	75
M2	S10	KCHAAAAU	Stage	30		840		30			840