

PORTAIL MATHEMATIQUES – PHYSIQUE – CHIMIE



PARCOURS CHIMIE



NIVEAU DE PARCOURS	SEMESTRE	CODE	UNITE D'ENSEIGNEMENT	Nbre d'EC	INTITULE DES EC	VOLUMES HORAIRES					Semestre	NBRE DE CREDITS		
						CM	TD	TP	EC	UE		UE	Semestre	
L2-C	S4	CHI 241	CHIMIE 4	1	Chimie Organique Descriptive	30	20	40	90	90	300	9	30	
		CHI 242	CHIMIE 5	1	Chimie inorganique 2	12	8	20	40	40		4		
		CHI 243	CHIMIE 6	2	Thermochimie 2 Cinétique chimique 1	18	12		30	50		5		
		CHI 244	CHIMIE 7	2	Chimie analytique 1 UEL de Chimie 1	24	16	20	60	80		8		
		ANG 241	ANGLAIS 1	1	Anglais 1	12	8		20	40		4		
L3-C	S5	CHI 251	CHIMIE 8	1	Acides et dérivés azotés	18	12	40	70	70	300	7	30	
		CHI 252	CHIMIE 9	2	Alcools et dérivés carbonyles Méthodes spectroscopiques	18	12		30	70		7		
		CHI 253	CHIMIE 10	2	Chimie quantique Réactions Photochimiques	24	16		40	80		8		
		CHI 254	CHIMIE 11	1	Chimie analytique 2	30	20		50	50		5		
		ANG 251	ANGLAIS 2	1	Anglais 2	18	12		30	30		3		
	S6	CHI 261	CHIMIE 12	2	Chimie de coordination Chimie organique macromoléculaire	18	12		30	70	300	7	30	
		CHI 262	CHIMIE 13	1	Chimie inorganique 2	24	16	40	80	80		8		
		CHI 263	CHIMIE 14	1	Projets tutorés UEL de Chimie	30	16		30	30		3		
		CHI 264	CHIMIE 15	2	Biochimie 2	18	12		30	60		6		
		ANG 261	ANGLAIS 3	2	Anglais 3 Informatique appliquée à la Chimie	30	12		30	60		6		
M1-C	S7	CHI 271	CHIMIE ORGANIQUE 4	1	Composés bifonctionnels	30	20	40	90	90	300	9	30	
		CHI 272	CHIMIE INORGANIQUE 3	2	Chimie Industrielle Inorganique UEL	24	16		40	70		7		
		CHI 273	CHIMIE PHYSIQUE 2	2	Thermochimie 3 Cinétique chimique 2	18	12		30	50		5		
		CHI 274	CHIMIE ANALYTIQUE 2 ET TP de CHIMIE INORGANIQUE	1	Chimie analytique 3	12	8	20	20	90		9		
	S8	CHI 281	HETEROCYCLES ET PRODUITS NATURELS	1	Composés bifonctionnels	30	20		50	50	300	5	30	
		CHI 282	MECANISMES REACTIONNELS ET EFFETS DES SOLVANTS	1	Mécanismes réactionnels et effets des solvants en chimie Organique	24	16		40	40		4		
		CHI 283	CHIMIE INDUSTRIELLE ORGANIQUE	1	Chimie Industrielle organique	24	16		40	40		4		
		CHI 284	CHIMIE INORGANIQUE 4	1	Chimie inorganique 4	30	20		50	50		5		
		CHI 285	SYMETRIE MOLECULAIRE, THEORIE DES GROUPES ET APPLICATION	1	Symétrie moléculaire, théorie des groupes et applications	30	20		50	50		5		
		COM 281	COMMUNICATION ET UEL	2	Techniques de Communication et Bibliographie UEL	24	16		40	70		7		
M2-C MATERIAUX	S9	CHI 291M	SPECTROSCOPIES IR, RAMAN, RMN DES COMPOSES INORGANIQUE	1	Spectroscopies IR, Raman, RMN des composés	24	16		40	40	300	4	30	
		CHI 292M	DETERMINATION DES STRUCTURES PAR RAYONS X	1	Détermination des structures par rayon X	24	16		40	40		4		
		CHI 293M	MATERIAUX ADSORBANTS	1	Matériaux Adsorbants	24	16		40	40		4		
		CHI 294M	CONDUCTIVITE ET PHENOMENES DE CORROSION	1	Conductivité et phénomènes de corrosion	24	16		40	40		4		
		CHI 295M	MATERIAUX COMPOSITES ET NANOPARTICULES	1	Matériaux composites et nanoparticules	24	16		40	40		4		
		COM 291	TECHNIQUES DE COMMUNICATION ET BIBLIOGRAPHIE 2	1	Techniques de Communication et Bibliographie 2	24	16		40	40		4		
		ANG 291	ANGLAIS 4	1	Anglais 4	18	12		30	30		3		
		INF 291	INFORMATIQUE	1	Informatique	18	12		30	30		3		
		S10	CHI 2100	STAGE DE FIN DE CYCLE (4 mois)			300					30		
	M2-C ORGANIQUE	S9	Tronc	CHI 2910	MECANISMES REACTIONNELS APPROFONDIS	1	Mécanismes réactionnels approfondis	30	20		50	50	300	5
CHI 2920				METHODES SPECTROSCOPIQUES 1	1	Méthodes spectroscopiques 1	18	12		30	30	3		
CHI 2930				METHODES SPECTROSCOPIQUES 2	1	Méthodes spectroscopiques 2	24	16		40	40	4		
Commun			COM 2910	TECHNIQUES DE COMMUNICATION ET BIBLIOGRAPHIE	1	Techniques de Communication et Bibliographie 2	24	16		40	40	4		
			CHI 2940	ETHER GLYCOL / SYNTHÈSE ENZYMATIQUE / FORMULATION	1	Ether de Glyco/ Synthèse Enzymatique/ Formulation/ Industrie du parfum/Aromathérapie	18	12		30	30	3		
			ANG 2910	ANGLAIS 4	1	Anglais 4	18	12		30	30	3		
Option Synthèse Substances Naturelles			CHI 2950	SYNTHÈSE PAR VOIE ORGANOMETALLIQUE ET APPLICATIONS	1	Synthèse Par voie organo-métallique et applications	30	20		50	50	5		
			CHI 2960	PRINCIPE DE L'ANALYSE CONFORMATIONNELLE	1	Principe de l'analyse conformationnelle	18	12		30	30	3		
			CHI 2970	PHARMACOGNOSIE	1	Pharmacognosie	30	20		50	50	5		
S10		CHI 2980	BOTANIQUE ET ECOLOGIE TROPICALE	1	botanique et écologie tropicale	18	12		30	30	3			
S10	CHI 2100	STAGE DE FIN DE CYCLE (4 MOIS MAXIMUM)			300					30				
D	Docteurat en 3 ans													