

1- Semestre 1 :

ANALYTIQUE. MA

Unité d'Enseignement	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1 : Chimie Analytique Approfondie	67,5	3	1,5			2	5		X
UEF2 : Electrochimie Analytique	67,5	3	1,5			3	5	X	X
UEF3 : Chimie Organique Appliquée	45	1,5	1,5			2	4		X
UEF4 : Analyse Organique UE méthodologie	45	1,5	1,5			2	4	X	X
UEM1 : Méthodes Optiques d'analyse	45	1,5	1,5			2	4		X
UEM2 : Travaux Pratiques UE découverte	60			4		2	5	X	X
UED1 : Anglais en Chimie Analytique	22,5	1,5				1	2		X
UE transversales									
UET1 : Informatique	22,5	1,5				1	1		X
Total Semestre 1	375	13,5	7,5	4		15	30		

ANALYTIQUE M1

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Autres	Continu			Examen	
UE fondamentales										
UEF5 : Méthodes de séparation	67,5	3	1,5			3	6	X		X
UEF6: Méthodes électrochimiques	67,5	3	1,5			3	6			X
UEF7 : Spectroscopie RMN	67,5	3	1,5			3	6	X		X
UE méthodologie										
UEM3 : Fiabilité des analyses chimiques	45	1,5	1,5			2	5			X
UEM4 : Travaux Pratiques	60			4		2	4	X		X
UE découverte										
UED2 : Adsorption, mouillage, granulométrie	45	1,5	1,5			1	2			X
UE transversales										
UET2: Anglais en chimie analytique	22,5	1,5				1	1			X
Total Semestre 2	375	13,5	7,5	4		15	30			

3- Semestre 3 :

ANALYTIQUE 12

Unité d'Enseignement	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF8 : Chromatographies Approfondies	45	1,5	1,5			2	4	x	x
UEF9 : Spectroscopie UV et Fluorimétrie	45	1,5	1,5			2	4		X
UEF10 : Analyse des eaux	45	1,5	1,5			2	5	x	X
UEF11: Spectroscopie de Masse	67,5	3	1,5			3	5		X
UE méthodologie									
UEM5 : Méthodes d'analyse cristallographique	45	1,5	1,5			2	5		X
UEM6: Travaux Pratiques	60			4		2	4	X	X
UE découverte									
UED3 : Analyse thermique et Absorption atomique	45	1,5	1,5			1	2		X
UE transversales									
UET3: Infra Rouge et Raman	45	1,5	1,5			1	1		X
Total Semestre 3	382,5	12	10,5	4		15	30		

1- Semestre 1 :

INORGANIQUE 071

Unité d'Enseignement	VHS 15 semaine s	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1 : Chimie de Coordination	45	1.5	1.5			2	4		X
UEF2 : Cristallographie géométrique	45	1.5	1.5			3	5		X
UEF3 Radiocristallographie	45	1.5	1.5			3	5		x
UEF 4 : Les défauts dans le solide cristallin	45	1.5	1.5			2	4		x
UE méthodologie									
UEM1 : Organométallique	45	1.5	1.5			2	3		x
UEM2 : Analyse numérique et modélisation	45	1.5	1.5			2	3		X
UEM3 : TP Chimie inorganique I	45			3		2	3	X	X
UE découverte									
UED1 : Symétries et groupes cristallographiques	22.5	1.5				1	1		x
UE transversales									
UET1 : Anglais I	22.5	1.5				1	1		X
UET2 : Informatique	22.5	1.5				1	1		X
Total Semestre 3	382.5	13.5	9	3		19	30		

2- Semestre 2 :

INORGANIQUE M1

Unité d'Enseignement	VHS			V.H hebdomadaire			Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Autres	Continu			Examen	
UE fondamentales										
UEF1 : Technique expérimentales en chimie inorganique	45	1.5	1.5			3	5	X		X
UEF2 : Chimie du solide	45	1.5	1.5			3	5			X
UEF3 : Verres, céramique	45	1.5	1.5			2	5			X
UEF4 : Propriétés Physiques	45	1.5	1.5			2	3			
UE méthodologie										
UEM1 : Méthodes électrochimiques	45	1.5	1.5			2	3			X
UEM2 : TP Chimie Minérale	22.5			1.5		1	2		X	X
UEM3 : TP Chimie inorganique II	22.5			1.5		1	2		x	x
UEM4 : Méthodes chromatographiques	45	1.5	1.5			2	2			X
UE découverte										
UD1 : Chimie Organique	45	1.5	1.5			2	2		X	X
UE transversales										
UET1 : Anglais II	22.5	1.5				1	1			X
Total Semestre 2	382.5	12	10.5	3		19	30			

INORGANIQUE DP2

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1 : La chimie douce au service des matériaux	45	1,5	1,5			3	5		X
UEF2 : Hybrides organo-inorganiques par auto assemblage	45	1,5	1,5			3	5		X
UEF3 : Méthodes de diffraction par des RX sur poudres	45	1,5	1,5			3	5		X
UEF4 : Méthodes de diffraction par des RX sur monocristal	45	1,5	1,5			3	5		x
UE méthodologie									
UEM1 : Thermodynamique des matériaux	22.5	1,5	1,5			2	3		X
UEM2 : TP Chimie Inorganique III	45			3		2	3	X	X
UE découverte									
UED1 : Méthodes de caractérisation structurale et dynamique par RMN du solide	45	1,5	1,5			2	3		X
UE transversales									
UET1 : Anglais III	22.5	1,5				1	1		X
Total Semestre 3	315	10.5	9	3		19	30		

INORGANIQUE 02

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1 : La chimie douce au service des matériaux	45	1,5	1,5			3	5		X
UEF2 : Hybrides organo-inorganiques par auto assemblage	45	1,5	1,5			3	5		X
UEF3 : Méthodes de diffraction par des RX sur poudres	45	1,5	1,5			3	5		X
UEF4 : Méthodes de diffraction par des RX sur monocristal	45	1,5	1,5			3	5		x
UE méthodologie									
UEM1 : Thermodynamique des matériaux	22.5	1,5	1,5			2	3		X
UEM2 : TP Chimie Inorganique III	45			3		2	3	X	X
UE découverte									
UED1 : Méthodes de caractérisation structurale et dynamique par RMN du solide	45	1,5	1,5			2	3		X
UE transversales									
UET1 : Anglais III	22.5	1,5				1	1		X
Total Semestre 3	315	10.5	9	3		19	30		

Organique 01

1-Semestre 1

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1 Les réactions multi - composants et apparentées	67.5	3	1.5			3	6		
UEF2 Méthodes d'identification spectrométriques de composés organiques I	67.5	3	1.5			3	6		
UEF3 Chimie des hétérocycles Approfondie	52.5	3	0.5			3	5		
UE Méthodologie									
UEM1 Travaux pratiques intégrés	75			5		3	6		
UEM2 Étude de la catalyse en synthèse organique	45	1.5	1.5			2	4		
UE découverte UE transversales									
UET1 Anglais	22.5	1.5				1	1		
UET2 Chimie organique industrielle	45	3				2	2		
Total Semestre 1	375h	15	5	5		17	30		

DRAGWI SUEF11

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1 Chimie organique approfondie-1	67.5	3	1.5			3	6		
UEF2 Chimie des produits naturels	67.5	3	1.5			3	6		
UEF3 Chimie organique actuelle	67.5	3	1.5			3	6		
UE méthodologie									
UEM 1 Pharmacognosie (PHYTOCHIMIE)	45	1.5	1.5			2	4		
UEM2 Travaux pratiques intégrés	75			5		3	6		
UE transversales									
UET1 Anglais	22.5	1.5				1	1		
UET 2 Chimie des produits utiles (Parfumerie, cosmétique, détergents....)	22.5	1.5	0.5			2	1		
Total Semestre 2	375	13.5	6.5	5		17	30		

Pharma 171

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)									
Analyses Physico chimique approfondie 1 UEF2(O/P)	60	1,5	1,5	1		3	6		X
Grandes réactions de la chimie Organique UEF3(O/P)	50	1,5	1,5	0,5		2	4		X
Substances Naturelles- Pharmacognosie UEF4(O/P)	45	1,5	1,5			2	4		X
Méthodes d'extraction et de séparation	45	1,5	1,5			2	4		X
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Chimie analytique 1 : Méthodes électrochimiques UEM2(O/P)	45	1,5	1,5			2	4		X
Connaissance du médica- ment Grandes pathologies UE découverte	45	1,5	1,5			2	4		X
UED1(O/P) informatique	22.5	1,5				1	1	X	X
UED2(O/P) anglais UE transversales	22.5	1,5				1	1	X	X
UET1(O/P) D- Pham	22.5	1,5				1	1	X	X
UET2(O/P) Pharmacie Galén.	22.5	1,5				1	1		X
Total Semestre 1	375h	15	9	1.5		17	30		

Pharmacie MA

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P) Qual-Med	45	1,5	1,5		2	4			x
UEF2(O/P)									
Matière 1 APC2	67.5	3	1,5		3	6			x
UEF3(O/P)									
Matière 1 Stereoch	45	1,5	1,5		2	4			x
Matière2 Travaux pratiques	45			3	2	4		x	x
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Matière 1 Chimiomnet	45	1,5	1,5		2	4			x
UEM2(O/P)									
Matière 1 Qual-Aes	45	1,5	1,5		2	4			x
UE découverte									
UED1(O/P)									
Matière 1) inf	22.5	1,5			1	1		x	x
UED2(O/P)									
Matière 1 Ang	15	1,0			1	1		x	x
UE transversales									
UET1(O/P)									
Matière 1 Reg-AMM	22.5	1,5			1	1			x
Matière2 PIM	22.5	1,5			1	1			x
Total Semestre 2	375	14.5	7.5	3	17	30			

Pharmie M2

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)	67.5	3	1,5			3	6		x
Matière 1 APCIII									
UEF2(O/P)	45			3		2	4	x	x
Matière 1 TPI									
UEF3(O/P)	45	1,5	1,5			2	4		x
Matière 1 Chim-Pharm									
UEF4(O/P)	45	1,5	1,5			2	4		x
Chimie Hétérocyclique									
UE méthodologie									
UEM1(O/P)	45	1,5				1	2	x	x
proj-futurés									
UEM2(O/P)	45	1,5	1,5			2	4		x
Biotech									
UEM3(O/P)	45	1,5	1			2	3		x
Assurance qualité microbiologique des produits de santé									
UE découverte									
UED1(O/P) inf	22.5	1.5				1	1	x	x
UED2(O/P) ang	22.5	1.5				1	1		x
UE transversales									
UET1(O/P)	22.5	1.5				1	1		x
Bioéthique									
Total Semestre 3	375	15	7	3		17	30		

EAVIR. 011

1 - Semestre I :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire			Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP			Autres	Continu
UE fondamentales								
UEF1(O/P)								
Méthodes Spectroscopiques I	45	1,5	1,5		2	4		X
Matériaux Adsorbants	45	1,5	1,5		2	4		X
UEF2(O/P)								
Cinétique électrochimique	45	1,5	1,5		2	4		X
Microbiologie et biodégradation	45	1,5	1,5		2	4		X
Santé et écologie	22,5	1,5			1	2		X
UE méthodologie								
UEM1(O/P)								
Dosage chimique de polluants dans l'eau	45			3	2	4		X
Élimination de polluants par résine échangeuses d'ions	45			3	2	4		X
UEM2(O/P)								
Informatique	22,5	1,5			1	1		X
UE découverte								
UED1(O/P)								
Droit de l'environnement et réglementation	45	1,5	1,5		2	2		X
UE transversales								
UET1(O/P)								
Anglais	15	1			1	1		X
Total Semestre I	375h	11,5	7,5	06	17	30		

ENVIR. 112

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire			Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)									
Photochimie et Photocatalyse	45	1,5	1,5			2	4		X
Chimie de L'eau	22,5	1,5				1	2		X
UEF2(O/P)									
Microbiologie et Biodégradation 2	45	1,5	1,5			2	4		X
Chromatographie Liquide	45	1,5	1,5			2	4		X
Méthodes Spectroscopiques d'analyse 2	45	1,5	1,5			2	4		X
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
TP 3 : Matériaux Adsorbants	45			03		2	4		X
TP 4 : Biodégradation	45			03		2	4		X
UEM2(O/P)									
Informatique 2	22,5	1,5				1	1		X
UE découverte									
UED1(O/P)									
Traitement des eaux	45	1,5	1,5			2	2		X
UED2(O/P)									
UE transversales									
UET1(O/P)									
Anglais 2	15	1,0				1	1		X
Total Semestre 2	375	11,5	7,5	06		17	30		

3- Semestre 3 :

ENVIR 12

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire			Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP			Autres	Continu
UE fondamentales								
UEF1(O/P)								
Méthodes d'Oxydation avancées	45	1,5	1,5		2	4		X
Chimie de l'Environnement	45	1,5	1,5		2	4		X
UEF2(O/P)								
Techniques Analytiques de Contrôle	45	1,5	1,5		2	4		X
Déchets Solides	22,5	1,5			1	2		X
TP 6 : Photocatalyse	45			03	2	4	X	
UE méthodologie								
UEM1(O/P)								
TP 5 : Electrochimie	45			03	2	4	X	
TP 7 : Pollution par les métaux lourds	45			03	2	4	X	
UEM2(O/P)								
UE découverte								
UED1(O/P)								
Pollution de l'air	45	1,5	1,5		2	2		X
UED2(O/P)								
Informatique 3		1,5			1	1		X
UE transversales								
UET1(O/P)								
Anglais 3	15	1,5			1	1		X
Total Semestre 3	375	10	06	09	17	30		