

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L1S1LAC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
1	B52	MATHEMATIQUES I	42	2.00	5	1.5	1.5	0	2
2	B51	PHYSIQUE I	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	2
3	B49	THERMODYNAMIQUE ET CINETIQUE CHIMIQUE	42	3.00	5	1.5	1.5	0	2
4	B48	ATOMISTIQUE ET LIAISONS CHIMIQUES	42	3.00	5	1.5	1.5	0	2
5	B50	CHIMIE EXPERIMENTALES	35	3.00	4	0	0	2.5	
UET	EE								
6	B38	C2I	35	1.00	2	0.75	0.75	0	
6	B39	ANGLAIS	21	1.00	2	1.5	0	0	
6	B40	DROIT DE L HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L1S2LAC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
10	B54	CHIMIE DES SOLUTIONS AQUEUSES	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	1.5
11	B56	CHIMIE INORGANIQUE GENERALE	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	1.5
7	B57	MATH II	42	2.00	4	1.5	1.5	0	1.5
8	B58	PHYSIQUE II	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	1.5
9	B55	CHIMIE ORGANIQUE GENERALE	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	1.5
UET	EE								
14	B53	C2I	35	1.00	2	0.75	0.75	1	
14	B59	ANGLAIS	21	1.00	2	1.5	0	0	
14	B63	DROIT DE L HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>L2S3LAC_CAP</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
52	H01	TENSIO-ACTIFS	49	3.00	3.5	2	0	1.5	1
52	H02	RHEOLOGIE	63	3.00	3.5	1.5	1.5	1.5	1
53	H03	CHIMIE DES MOLECULES ODORANTES	56	3.00	4	1.5	1.5	1	2
54	H04	BIOLOGIE VEGETALES, PLANTES AROMATIQUES	28	2.00	3	1	0	1	1
54	H05	BIOCHIMIE	60	3.00	3	1.5	1.5	1	1
55	H06	PHYSIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	35	2.00	2.5	1.5	0	1	1
55	H07	DERMATOLOGIE	28	2.00	2.5	2	0	0	1
UEO	EE								
57	H11	NORMES ISO ET NORMES TUNISIENNES ET HYGIENE ET SECURITE	21	2.00	2.5	1	0	0	
57	H12	ANALYSE ET TRAITEMENT DES EAUX	21	2.00	2.5	1	0	0	
UET	EE								
56	H08	CULTURE D'ENTREPRISE	21	2.00	1.5	1	0.5	0	
56	H09	ANGLAIS	21	2.00	1.5	0	1.5	0	
56	H21	COMMUNICATION ET DOCUMENTATIONS	21	2.00	1		1.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études L2S4LAC_CAP

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
58	H13	CONTROLE SPECTROGRAPHIQUE ET CHROMATOGRAPHIQUE DES PRODUITS COSMETIQUE	56	4.00	4	1.5	1.5	1	1.5
59	H15	AROMES ET PARFUMS, HUILES ESSENTIELLES	56	4.00	4	1.5	1	1.5	1.5
60	H16	MATIERES PREMIERES COSMETIQUES	56	4.00	3.5	2	0	2	1
60	H17	GENIE COSMETIQUE	56	4.00	3.5	2	0	2	1
61	H18	PHYSIOLOGIE ET PSYCHOLOGIE SENSORIELLE	28	2.00	3	1	0	1	1
61	H19	CONTROLES MICROBIOLOGIQUES	42	3.00	3	1.5	0	1.5	1
UEO	EE								
63	H23	CONTROLE ET GESTION DE LA QUALITE	14	2.00	2	1	0	0	
63	hhh	TECHNOLOGIES D'EXTRACTION	14	2.00	2	1	0	0	
UET	EE								
62	H20	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	
62	h21	COMMUNICATION ET DOCUMENTATION	21	2.00	1.5		1.5		
62	H22	CREATION D'ENTREPRISE 1	21	2.00	1.5	1	0.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
L3S5LAC_CAP

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
1900	K60	FORMULATION COSMETIQUE I	49	4.00	3.5	1.5	0	2	1.5
1901	K61	FORMULATION COSMETIQUE II	49	4.00	3.5	1.5	0	2	1.5
1902	K62	COLORANTS COSMETIQUES ET TEINTURES CAPILLAIRES	42	4.00	4	1.5	0	1.5	1.5
1903	K63	TOXICOLOGIE ET PHARMACOLOGIE	28	3.00	3	2	0	0	1.5
1904	K64	PLANS D'EXPERIENCES	42	3.00	4	1.5	1.5	0	1.5
1905	K65	PROJETS TUTOR	42	3.00	4	0	0	3	
UEO	EE								
1908	K66	C.A.O DESIGN ET PACKAGING	35	2.00	2	1.5	0	1	
1908	K67	VALIDATION DES METHODES D'ANALYSES	21	2.00	1	1.5	0	0	
1908	K68	MARKETING	21	2.00	1	1	0.5		
UET	EE								
1906	K69	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	
1906	K6d	COMMUNICATION ET DOCUMENTATIONS	21	2.00	1	0	1.5	0	
1907	K6e	CREATION D ENTREPRISE 2	21	2.00	1	1	0.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études L3S6LAC_CAP

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
1915	1915		0.00	30	0	2	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
L2S3LAC_M

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
27	h28	OPERATION UNITAIRES	21	2.00	2	1		0.5
27	H29	TECHNOLOGIES DE TRANSFERTS	35	2.00	2	1.5	0	1
28	h26	COMPORTEMENT MECANIQUE DES METAUX ET ALLIAGES	28	2.00	3	1		1
28	H27	PROPRIETES PHYSIQUES DES METAUX ET ALLIAGES	42	2.00	3	1	1	1
29	H24	ELECTROCHIMIE	42	2.00	3	1.5	1	0.5
29	H25	THERMODYNAMIQUE DES METAUX ET ALLIAGES	56	3.00	3	1.5	1.5	1
30	H30	CHAINES DE PRODUCTION	21	2.00	2	1	0	0.5
30	H31	CHIMIE DES SOLIDES	49	2.00	2	1.5	1.5	0.5
UEO	EE							
33	h35	GENIE MECANIQUE	21	2.00	4	1.5		
UET	EE							
32	H32	CULTURE DE L'ENTREPRISE	21	1.00	2	1	0.5	0
32	H33	ANGLAIS	21	1.00	2	1.5	0	0
32	h34	FRANCAIS	21	1.00	2	0	1.5	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L2S4LAC_M

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
33	h48	CHIMIE INDUSTRIELLE	21	1.50	2	1.5	0	0	
33	h49	TECHNOLOGIES DES INDUSTRIES PETROLIERES	21	1.50	2	1.5	0	0	
34	H37	ALLIAGES INDUSTRIELS	49	2.00	3	1.5	1	1	1
34	h38	CORROSION ET PROTECTION DES METAUX ET ALLIAGES	49	2.00	3	1.5	1	1	1
35	h40	FOURS METALLURGIQUES	35	2.00	2.5	1.5	0	1	0.75
35	h41	ELECTROTECHNIQUE	35	1.00	2.5	1.5	0	1	0.75
36	h42	METHODES D ANALYSE ET DE CONTROLE DES METAUX	49	2.00	2.5	1.5	1	1	1
36	H43	DEPOLLUTION ET TRAITEMENT DES EAUX	14	1.00	2.5	1	0	0	1
UEO	EE								
39	h36	MATERIAUX NON METALLIQUE	21	2.00	4	1.5			
UET	EE								
38	H45	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
38	H46	CREATION D'ENTREPRISE 1	21	1.00	2	1	0.5	0	
38	h47	FRANCAIS	21	1.00	2	1.5	0	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
L3S5LAC_M

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
2850	k70	PROCEDES DE FONDERIE ET CONCEPTION DES MOULES	35	2.00	2.5	1.5	0	1	1
2850	k71	ALLIAGES ET CALCULS DE FONDERIE	14	1.00	2.5	1	0	0	1
2852	K72	TRAITEMENTS THERMIQUES DES METAUX ET ALLIAGES	56	3.00	3	1.5	1.5	1	2
2853	K74	TECHNIQUE DU SOUDAGE ET CND	35	2.00	2.5	1.5	0	1	2
2853	k75	CHAUDRONNERIE ET CONSTRUCTION METALLIQUE	35	2.00	2.5	1.5		1	
2854	K73	TRAITEMENT DES SURFACES DES METAUX ET DES ALLIAGES	35	2.00	3	1.5	0	1	2
2855	K79	PROJET TUTEUR	42	3.00	4	0	0	3	
UEO	EE								
2859	K77	UTILITE INDUSTRIELLE ET INSTRUMENTATION	21	2.00	4	1.5	0	0	
UET	EE								
2856	K78	ANGLAIS	21	1.00	2	1.5	0	0	
2856	Kca	CAO/DAO	42	1.00	2	1.5	1.5	0	
2856	Kcr	CREATION D'ENTREPRISE 2	21	1.00	2	1	0.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L3S6LAC_M

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
2870	2870		0.00	30	0	2	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L2S3LAC_P

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
15	H51	INTRODUCTION A LA CHIMIE DES POLYMERES	35	2.00	5	1.5	0	1	2
16	H52	OPERATIONS UNITAIRES (GENIE DES PROCEDES)	49	2.00	5	1.5	1	1	2
17	H53	CHIMIES ANALYTIQUES	63	2.00	5	1.5	1.5	1.5	2
18	H54	FONCTIONS EN CHIMIE ORGANIQUE	63	2.00	2.5	1.5	1.5	1.5	1.25
18	H55	CHIMIE INORGANIQUE	63	2.00	2.5	1.5	1.5	1.5	1.25
UEO	EE								
21	H57	MONO-BIOSOURCE	21	1.00	2	1.5	0	0	
21	H59	MONO PETROCHIMIQUES	21	1.00	2	1.5	0	0	
UET	EE								
20	H56	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
20	H58	CULTURE DE L'ENTREPRISE	21	1.00	2	1	0.5	0	
20	Hfr	FRANCAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L2S4LAC_P

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
22	H60	SYNTHESE ET MODIFICATION CHIMIQUE DES POLYMERES	63	2.00	5	1.5	1.5	1.5	1.5
23	H61	TECHNIQUES DE MISE EN OEUVRE DE LA MATIERE PLASTIQUE I	42	2.00	5	1.5	1.5	0	1.5
24	H62	PROPRIETES MECANIQUES ET RHEOLOGIQUES DE LA MATIERE PLASTIQUE	35	2.00	5	1.5	0	1	1.5
25	H63	METHODES CHROMATOGRAPHIQUES	35	2.00	2	1.5	0	1	1
25	H64	METHODES SPECTROSCOPIQUES	49	2.00	3	1.5	1	1	1
UEO	EE								
27	H68	DEGRAD,MAT,PLASTIQUES	21	1.00	2	1.5	0	0	
27	H69	COMP,DES MAT,PLASTIQUES	21	1.00	2	1.5	0	0	
UET	EE								
26	H65	INFORMATIQUE	21	1.00	2	1.5	0	0	
26	H66	CREATION D ENTREPRISE	21	1.00	2	1	0.5	0	
26	H67	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
L3S5LAC_P

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
			0.00		0	1(3J Terra	0	
2770	K81	PHYSICO-CHIMIE DES POLYMERES	63	2.00	6	1.5	1.5	2
2771	K82	TECHNIQUES DE MISE EN OEUVRE DE LA MATIERE PLASTIQUE II	56	2.00	4	1.5	1	2
2772	K83	RECYCLAGE ET VALORISATION DES DECHETS PLASTIQUES	42	2.00	5	1.5	0	2
2773	K84	FORMULATION DE LA MATIERE PLASTIQUE (PEINTURES,VERNIS,COLLES ET ADHESIFS,,)	42	2.00	4	1.5	0	2
2774	K85	PROJET TUTOR	42	2.00	3	0	0	3
UEO	EE							
2776	K86	COMPOSITES	21	1.50	2	1.5	0	0
2776	K87	THERMOPLASTIQUES ET THERMODURCISSABLES	21	1.50	2	1.5	0	0
UET	EE							
2775	K88	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0
2775	K8e	CREATION D'ENTREPRISE 2	21	1.00	2	1	0.5	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L3S6LAC_P

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
2777	2777		0.00	30	0	2	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L2S3LAC_VC

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
40	H70	CERAMIQUES DEFINITIONS, CLASSIFICATION, APPLICATION ET PROPRIETES GENERALES	21	2.50	2.5	1.5	0	0	2
41	H71	VERRES: DEFINITIONS, CLASSIFICATION, APPLICATION ET PROPRIETES GENERALES	21	2.50	2.5	1.5	0	0	2
42	H72	LES EMAUX	35	3.00	3	1.5	0	1	1
42	H73	LIANT HYDROLIQUES ET BETON	42	3.00	3	1.5	0	1.5	1
43	H74	TECHNIQUES DE CARACTERISATION PHYSICO-CHEMIE DES CERAMIQUES ET VERRES	42	2.00	2.5	1	1	1	0.75
43	H75	TECHNIQUES DE CARACTERISATION STRUCTURALE ET DE SURFACE DES CERAMIQUES ET VERRES	42	2.00	2.5	1	1	1	0.75
43	H76	CHIMIE DES SOLIDES	49	2.00	4	1.5	1.5	0.5	1
UEO	EE								
45	H80	MAINTENANCE INDUSTRIELLE	33	2.00	4	1.5	0	0.86	
45	H81	MANAGEMENT QUALITE	0	0.00	0	0	0	0	
UET	EE								
44	H77	FRANCAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
44	H78	ANGLAIS	21	1.00	2	1.5	0	0	
44	H79	CULTURE DE L'ENTREPRISE	21	1.00	2	1	0.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études L2S4LAC_VC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
46	H82	FRITTAGE DES CERAMIQUES	14	2.00	2	1	0	0	0.75
46	H83	THERMODYNAMIQUE DES CERAMIQUES ET DES VERRES (DIAGRAMMES TERNAIRES, DEFAUTS DE STRUCTURES ET TRANSFO	42	2.00	2.5	1.5	1.5	0	1
46	H84	STRUCTURES TYPES DES CERAMIQUES ET DES VERRES	28	2.00	2.5	1	1	0	0.75
47	H85	INTRODUCTION A LA MECANIQUE DES MATERIAUX FRAGILES	28	2.00	2.5	1	1	0	1
47	H86	RHEOLOGIE	42	3.00	2.5	1	1	1	1
48	H87	TECHNOLOGIE DE TRANSFERT THERMIQUE ET DES MATIERES	56	3.00	5	1.5	1.5	1	1.5
49	H88	FOURS	21	2.00	1	1	0	0.5	1
49	H89	MESURE ET REGULATION DE LA TEMPERATURE	21	2.00	2	1	0	0.5	1
UEO	EE								
51	h81	MANAGEMENT QUALITE 2	21	1.00	1	1.5	0	0	
51	H93	DEPOLLUTION ET TRAITEMENT DES EAUX	21	1.00	1	1.5	0	0	
51	H94	VERRES SPECIAUX	21	1.00	1	1.5	0	0	
51	h95	CONTROLE QUALITE 1	14	1.00	1	1	0	0	
UET	EE								
50	H90	ANGLAIS	21	1.00	2	1.5	0	0	
50	h91	INFORATIQUE (CAO et DAO)	21	1.00	2	1.5	0	0	
50	H92	CREATION D ENTREPRISE	21	1.00	2	1	0.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L3S5LAC_VC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
2800	K90	ATELIER CERAMIQUE	35	2.00	2	0	0	2.5	
2800	K91	TECHNOLOGIE DES MATERIAUX CERAMIQUES	21	2.00	3	1.5	0	0	1
2800	K92	SECHAGE ET CUISSON DES CERAMIQUES	21	2.00	2	1.5	0	0	1
2801	K9m	CONTROLE QUALITE	21	2.00	2	1.5	0	0	
2802	K9f	FABRICATION DES VERRES CREUX ET PLATS	21	2.00	2	1.5			
2802	K9t	TRAITEMENT DE SURFACE DES VERRES	28	2.00	2	1		1	
2803	K93	MATIERES PREMIERES CERAMIQUES	21	2.00	2	1.5	0	0	1
2803	k94	FABRICATION DES CARREAUX ET DES SANITAIRES	21	2.00	2	1.5	0	0	1
2804	K95	NEGOCIATION COMMERCIALE	21	2.00	2	1.5	0	0	2
2805	K96	PROJET TUTURE	42	2.00	2	0	0	3	
UEO	EE								
2809	K97	ARTS ET DECORATIONS	28	2.00	2	1	0	1	
2810	K98	MATERIAUX REFRACTAIRES	14	1.00	2	1	0	0	
2810	k9a	PSYCOLOGIE D INTEGRATION DANS L ENTREPRISE	0	0.00	0	0	0	0	
2810	k9b	MOULES EN CERAMIQUE ET VERRE	14	1.00	2	1	0	0	
UET	EE								
2806	K80	MARKETING	21	1.00	1.5	1	0.5	0	
2806	K99	ANGLAIS	21	1.00	1.5	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études L3S6LAC_VC

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
2811	2811		0.00	30	0	2	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L1S1LATEC

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
212	M01	STRUCTURE DE LA MATIERE	42	3.00	4	1.5	1.5	0	1
212	M02	THERMODYNAMIQUE ET CINETIQUE CHIMIQUE	63	3.00	4	1.5	1.5	1.5	1
213	M03	CHIMIE ORGANIQUE I	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	1
213	M12	CHIMIE INORGANIQUE I	42	3.00	5	1.5	1.5	0	1
214	M06	MATH: EQUATION DIFFERENTIELLE	42	2.50	3	1.5	1.5	0	2
215	M32	PHYSIQUE	63	2.50	3	1.5	1.5	1.5	2
UET	EE								
216	m09	DROIT DE L HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	
216	m10	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
216	m11	C2I	21	1.00	2	0.75	0.75	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L1S2LATEC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
217	M15	TECHNIQUES CHROMATOGRAPHIQUES	21	2.00	2	1.5	0	1.5	0.75
217	M16	TECHNIQUES D'ANALYSES SPECTROSCOPIQUES	21	2.00	2	1.5	0	1.5	0.5
217	M17	TECHNIQUES D'ANALYSES SOLIDES	21	2.00	2	1.5	0	1.5	0.75
218	M18	CHIMIE DES SOLUTIONS AQUEUSES	63	3.00	4.5	1.5	1.5	1.5	1
218	M26	CHIMIE INORGANIQUE II	63	3.00	4.5	1.5	1.5	1.5	1
219	m33	CHIMIE ORGANIQUE II	42	3.00	5	1.5	1.5	0	1.5
220	m34	MATHII:STATISTIQUE,PROBABILITE	42	2.00	4	1.5	1.5	0	1.5
UET	EE								
223	m23	DROIT DE L'HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	
223	m24	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
223	m25	C2I	21	1.00	2	0.75	0.75	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L2S3LATEC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
224	J00	MISE EN FORME DES METAUX	42	2.00	2.5	1.5	0	1.5	0.75
224	J01	MISE EN FORME DE LA MATIERE PLASTIQUE	42	2.00	2.5	1.5	1(3J Terra	1.5	0.75
224	J02	MISE EN FORME DU PAPIER CARTON	42	2.00	2.5	1.5	0	1.5	1
226	J03	MATIERE PLASTIQUE	28	2.00	2	2	0	0	0.5
226	J04	METAUX	28	2.00	2	2	0	0	0.5
226	J05	PAPIER CARTON	21	2.00	2	1.5	0	0	0.5
226	J06	VERRE	21	2.00	2	1.5	0	0	0.5
227	J07	MECANIQUE DES FLUIDES	35	1.50	2	1.5	0	1	2
230	J09	CONCEPTION (VOLUME, INTRGRATION GRAPHIQUE)	21	1.50	2	0	0	1.5	
230	J10	INFORMATIQUE APPLICATION CAO	21	1.50	2	0	0	1.5	
UEO	EE								
231	J11	CONNAISSANCE DU MONDE DE L EMBALLAGE (INSERTION EN ENTREPRISE)	21	1.50	1.5	1.5	0	0	
231	J12	MATH 2	21	0.50	1	1.5	0	0	
UET	EE								
229	J08	CULTURE DE L'ENTREPRISE	21	1.00	2	1	0.5	0	
229	Jg1	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
229	Jt1	FRANCAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L2S4LATEC

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
233	J13	SURFACE ET INTERFACE	21	1.50	2	1.5	0	0	0.75
233	J14	PLANS D EXPERIANCE	21	1.50	2	1.5	0	0	0.75
233	J15	RDM	35	1.50	2	1.5	0	1	1
234	J16	PROCEDES D IMPRESSION	35	2.00	2	1.5	0	1	1
234	J17	PHOTOPHYSIQUE-PHOTOCHIMIE	21	1.50	2	1.5	0	0	0.75
234	J18	ENCRE D IMPRIMERIE	21	1.50	2	1.5	0	0	0.75
235	J20	CONCEPTION ET DEIGN	21	1.50	1	0	0	1.5	
236	J21	MICROBIOLOGIE	35	2.00	2	1.5	0	1	1
236	J22	EMBALLAGE CONDITIONNEMENT ET PRESERVATION	42	2.00	2	1.5	0	1.5	1
237	J23	PROPRIETES BARRIERE DES EMBALLAGES (COMPLEX)	0	0.00	0	0	0	0	0.5
237	J24	COLLES ET ADHESIFS	21	1.50	3	1.5	0	0	0.75
237	J25	FABRICATION DE MOULE	28	1.50	3	1	0	1	0.75
UEO	EE								
240	J27	DESSIN TECHNIQUE	21	1.00	1.5	0	0	1.5	
UET	EE								
239	J19	CREATION D ENTREPRISE 1	21	1.00	1.5	1	0.5	0	
239	Jg2	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
239	Jt2	TECHNIQUES D EXPRESSION 2	21	1.00	2	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
L3S5LATEC

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
2500	J30	MECANISATION	42	1.50	2	1.5	0.5	1	1
2500	J31	CONCEPTION D AUTOMATISME ET DE METROLOGIE	28	2.00	2	1	1	0	0.75
2500	J32	ALIMENTARITE DES EMBALLAGES	21	1.50	2	1	0	0.5	0.75
2501	J33	TRAITEMENT DES EAUX USEES	35	2.00	3	1.5	0	1	1
2501	J34	RECYCLAGE DES MATERIAUX D EMBALLAGE	28	2.00	3	1.5	0	0	1
2502	J35	GESTION DE STOCK ET ENTREPOT	14	2.00	3	1	0	0	1
2502	J36	DEMAECHE QUALITE	14	1.00	2	1	0	0	1
2505	J37	TRANSFERT DE CHALEUR ET MATIERE	56	2.00	3	2	1	1	2
2505	J39	PROJET TUTURE	42	2.00	2	0	0	3	
UEO	EE								
2508	J38	CAO	21	1.50	1	1.5	0	0	
2508	J42	LEGISLATION ET NORMES DANS L EMBALLAGE	14	1.00	1	1	0		
UET	EE								
2506	J40	TECHNIQUE DE COMMUNICATION	21	1.00	2	0	1.5	0	
2506	J43	CREATION D'ENTREPRISE 2	21	1.00	2	1	0.5	0	
2506	J45	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
L3S6LATEC

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen		
UEF	EE									
2507	2509	STAGE PROFESSIONNEL A LA VIE ACTIVE			0.00	30	0	2	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L1S1LFC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
243	L12	MATHEMATIQUE	42	3.00	5	1.5	1.5	0	2
244	L11	PHYSIQUE	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	2
245	L08	THERMODYNAMIQUE ET CINETIQUE CHIMIQUE	42	3.00	5	1.5	1.5	0	2
246	L09	ATOMISTIQUE ET LIAISONS CHIMIQUES	42	3.00	5	1.5	1.5	0	2
247	L10	CHIMIE EXPERIMENTALE I	35	2.00	4	0	0	2.5	
UET	EE								
248	La1	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
248	La2	C2I	42	1.00	2	0.75	0.75	0	
248	La3	DROIT DE L'HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L1S2LFC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
249	L20	MATHS II	42	3.00	5	1.5	1.5	0	1.5
250	L19	PHYSIQUE II	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	1.5
251	L16	CHIMIE DES SOLUTIONS AQUEUSES	42	3.00	5	1.5	1.5	0	1.5
252	L17	PERIODICITE DES PROPRIETES ATOMIQUES ET MOLECULAIRES	42	3.00	5	1.5	1.5	0	1.5
253	L18	CHIMIE EXPERIMENTALE II	35	2.00	4	0	0	2.5	
UET	EE								
254	La4	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
254	La5	C2I	21	1.00	2	0.75	0.75	0	
254	La6	DROIT DE L'HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L2S3LFC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
255	E50	CHIMIE ORGANIQUE GENERALE	42	3.00	5	1.5	1.5	0	2
256	E51	DIAGRAMMES DES PHASES ET APPLICATIONS	42	3.00	5	1.5	1.5	0	2
257	E52	CHIMIE EXPERIMENTALE III	42	3.00	5	0	0	3	
258	E53	MATHEMATIQUES III	42	2.00	4	1.5	1.5	0	2
259	E54	PHYSIQUE III	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	2
UET	EE								
260	E55	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
261	E57	TECHNIQUES D EXPRESSION 1	21	1.00	2	0	1.5	0	
262	E56	CULTURE DE L'ENTREPRISE	21	1.00	2	1	0.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L2S4LFC

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
263	E58	MECANISMES REACTIONNELS EN CHIMIE ORGANIQUE	63	4.00	5	1.5	1.5	1.5
264	E59	STRUCTURE ET PROPRITES DES SOLIDES	63	4.00	5	1.5	1.5	1.5
265	E60	METHODES SPECTROSCOPIQUES MOLECULAIRES	42	3.00	5	1.5	1.5	0
266	E61	ELECTROCHIMIE ET APPLICATIONS	56	3.00	5	1.5	1.5	1
UEO	EE							
268	E63	TECHNIQUES D ANALYSES DES SOLIDES	42	1.00	4	1.5	1.5	0
269	E64	TECHNIQUES D ANALYSES SPECTROSCOPIQUES	42	1.00	4	1.5	1.5	0
270	E65	TECHNIQUES D ANALYSES ANALYTIQUES	42	1.00	4	1.5	1.5	0
UET	EE							
267	E66	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0
267	E67	CREATION D ENTREPRISE 1	21	1.00	2	1	0.5	0
267	e68	INFORMATIQUE	35	1.00	2	1.5	1	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département : CHIMIE		

Plan d'études

L3S5LFC

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
2600	EA1	REACTIVITES ET FONCTIONS EN CHIMIE ORGANIQUE	63	4.00	5	1.5	1.5	2
2601	EA2	THERMODYNAMIQUE	63	4.00	5	1.5	1.5	2
2602	EA3	CINETIQUE CHIMIQUE ET CATALYSE	63	4.00	5	1.5	1.5	2
2603	EA4	CHIMIE QUANTIQUE	63	4.00	5	1.5	1.5	2
UEO	EE							
2630	EA5	CHIMIE MACROMOLECULAIRE	42	2.00	4	1.5	1.5	0
2630	EA6	METALLURGIE	42	2.00	4	1.5	1.5	0
2630	EA7	ELECTROCHIMIE	42	2.00	4	1.5	1.5	0
UET	EE							
2604	EA8	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0
2604	EA9	TECHNIQUES D'EXPRESSION 3	21	1.00	2	0	1.5	0
2604	Eb1	CREATION D'ENTREPRISE 2	21	1.00	2	1	0.5	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études

L3S6LFC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
2607	EB5	CHIMIE DE COORDINATION	63	4.00	5	1.5	1.5	1.5	1.5
2608	EB6	CHIMIE DE L'ETAT SOLIDE	63	4.00	5	1.5	1.5	1.5	1.5
2609	EB7	METHODES ANALYTIQUES DE SEPARATION	63	4.00	5	1.5	1.5	1.5	1.5
2610	EB8	I,M,E,R	21	2.00	2.5	1.5	0	0	1
2610	EB9	HYGIENE ET SECURITE	21	2.00	2.5	1.5	0	0	1
UEO	EE								
2615	EC1	MATERIAUX ORGANIQUES	21	2.00	4	1.5	1.5	0	
2615	EC2	MATERIAUX INORGANIQUES	21	2.00	4	1.5	1.5	0	
2615	EC3	COMPOSES ORGANIQUES POLYFONCTIONNELS	0	2.00	4	0	0	0	
UET	EE								
2612	EC4	TECHNIQUES D'EXPRESSION	21	1.00	2	0	1.5	0	
2612	EC5	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
2612	EC6	GESTION D'ENTREPRISE	21	1.00	2	1	0.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
L3S6LFPC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
2730	H96	MECANIQUE QUANTIQUE 2	42	3.00	4	1.5	1.5	0	1.5
2731	H97	OPTIQUE ONDULATOIRE	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	1.5
2732	H98	LES METHODES SPECTROSCOPIQUES	42	3.00	3	1.5	0	1.5	1
2732	H99	CHIMIE DE COORDINATION	63	3.00	4	1.5	1.5	0	1
UEO	EE								
2390	H89	OPTION 2: MATERIAUX INORGANIQUES	42	3.00	4	1.5	1.5	0	
2390	H91	OPTION -1: METALLURGIE	42	3.00	4	1.5	1.5	0	
2392	H92	UEO 06-1 PHYSIQUE ATOMIQUE	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	
2392	H93	UEO 06-2 PROPRIETE DE LA MATIERE	42	3.00	5	1.5	1.5	0	
2392	HH9	UEO 06-2 OPTIQUE CRISTALLINE	42	3.00	5	1.5	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
M1S1MPC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
9052	s40	CHIMIE ORGANIQUE	49	2.00	4	1.5	1	1	
9052	s41	CHIMIE INORGANIQUE	35	2.00	3	1.5	1		
9053	s42	MATERIAUX MACROMOLECULAIRES	49	2.00	4	1.5	1	1	
9053	s43	MATERIAUX METALLIQUES	14	1.00	1	1	0	0	
9053	s44	NANOMATERIAUX	21	1.00	2	1.5	0	0	
9054	s45	TECH.D ANALYSE THERMIQUE ET DES SOLIDES	35	1.50	3	1.5	0	1	
9054	s46	TECH.D ANALYSE SPECTROSCOPIQUE ET CHROMATOGRAPHIQUE	35	1.50	3	1.5	0	1	
UEO	EE								
9055	s48	MATERIAUX PLASTIQUE	21	2.00	4	1.5	0	0	
9055	s49	FORMULATION COSMETIQUE	21	2.00	4	1.5	0	0	
9055	s50	MATERIAUX EMBALLAGES	21	2.00	4	1.5	0	0	
9055	s51	INTRODUCTION AUX COLORANTS HUILE ET PEINTURES	21	2.00	4	1.5	0	0	
UET	EE								
9056	s52	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	21	1.00	3	0	1.5	0	
9056	s53	INFORMATIQUE	21	1.00	3			1.5	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
M1S2MPC_AEC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
9515	ma1	OUTILS QUALITE ET MANAGEMENT	56	2.00	6	1.5	1.5	1	
9516	ma2	CHIMIE ANALYTIQUE	35	2.00	4	1.5	0	1	
9517	ma0	SURETE DES PRODUITS EMBALLES	28	1.00	2	1	0	1	
9517	ma3	DAO-CAO	28	1.00	2	0.5	0	1.5	
9517	maa	NORMES DEMBALLAGES FINIS	28	1.00	2	1		1	
9518	ma4	MATERIAUX POLYMERES	14	1.00	2	1	0	0	
9518	ma8	MATERIAUX VITREUX	14	1.00	2	1	0	0	
9518	ma9	MATERIAUX METALLIQUES	14	1.00	2	1	0	0	
UEO	EE								
9520	ma6	BIOMATERIAUX D EMBALLAGE	21	2.00	3	1.5	0	0	
9520	ma7	PROCEDES DE CHIMIE MINERALE INDUSTRIELLE	21	2.00	3	1.5	0	0	
UET	EE								
9519	ma5	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
M2S3MPC_AEC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
6090	AE1	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE, METROLOGIE, CAPTEURS	35	2.00	4	1		1.5	1
6090	AE2	FIABILITE_MAINTENANCE_QUALITE	35	2.00	4	1		1.5	1
6091	AE3	ANALYSE DE LA CONCURRENCE (DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES D UN EMBALLAGE)	35	2.00	4	1.5	1		1.5
6092	AE5	TECHNIQUES DE NEGOCIATION	28	2.00	4	1	1		1
6093	AE6	LEGISLATION ET EMBALLAGE	21	2.00	6	1.5			1.5
UEO	EE								
6094	AE7	FABRICATION ET UTILISATION DES MOULES	42	2.00	5	1.5	1.5		
UET	EE								
6095	ae8	MARKETING	21	1.50	3	1	0.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études M2S4MPC_AEC

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
		STAGE PROFESSIONNEL A LA VIE ACTIVE	42	0.00	30	0	3	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
M1S2MPC_CAP

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
9526	mc0	PHARMACO TOXICOLOGIE	21	2.00	3	1.5		
9526	MC1	DERMOCOSMETIQUE	35	2.00	3	2	1	2
9526	mca	MICROBIOLOGIE	35	2.00	3	1.5	1	
9527	MC2	RHEOLOGIE ET PHENOMENE DE SURFACE	35	2.50	4	1.5	1	2
9528	MC3	GENIE INDUSTRIEL	42	1.50	3	1.5	1.5	2
9528	MC4	PLAN D EXPERIENCES	42	1.50	3	1.5	1.5	2
9531	MC6	CARACTERISATION CHROMATOGRAPHIQUE DES PRODUITS COSMETIQUES	21	2.50	3	1.5		
UEO	EE							
9530	MC9	OPTION: AROMES ADDITIFS ALIMENTAIRES	49	2.50	4	2	1.5	
UET	EE							
9532	mc7	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	21	1.00	2	1.5		
9532	mc8	INFORMATIQUE	14	1.00	2	1		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département : CHIMIE		


<h1>Plan d'études</h1> <h2>M2S3MPC_CAP</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
6100	CA1	PARFUMS, PROCEDES INDUSTRIELS	28	2.00	3	1			1
6100	CA5	FORMULATION, CONCEPTS ET PROCEDES INNOVANTS	42	2.00	4	1.5	0	1.5	1
6101	ca0	COSMECEUTIQUE	14	1.00	2	1			
6101	CA3	MAITRISE DE LA QUALITE	14	1.00	2	1	0	0	1
6101	CA4	GESTION ET LOGISTIQUE	14	1.00	2	1	0	0	1
6102	CA6	CONTROLE MICROBIOLOGIQUE ET TOXICOLOGIQUE	39	3.00	6	2		1.5	1
UEO	EE								
6103	CA7	DESIGN	14	1.00	2	1			
6103	CA8	TRANSPOSITION INDUSTRIELLE	14	1.00	2	1			
6103	CA9	PACKAGING	1	1.00	2	1			
UET	EE								
6104	cam	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	21	1.00	2		1.5		
6104	cat	MARKETING ET GESTION D ENTREPRISE	21	1.00	3	1	0.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
M2S4MPC_CAP

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
		STAGE PROFESSIONNEL A LA VIE ACTIVE	42	0.00	30	0	3	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MPC_MP</h2>
--

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
9510	mp0	PROCEDES DE POLYMERISATION	42	2.00	3	2		1	1
9510	mp1	ELABORATION ET TRANSFORMATION DES MELANGES DE POLYMERES	35	1.50	2	1.5		1	1
9510	mp3	ELABORATION DES POLYMERES BIOSOURCES	21	1.50	2	1.5			
9511	mp2	CHARACTERISATION MORPHOLOGIQUE	28	1.50	3	1.5		0.5	1
9511	mp7	CHARACTERISATION PHYSICO-CHIMIQUE	28	1.50	3	1.5	0	0.5	1
9512	mp8	RHEOLOGIE DES MATERIAUXPOLYMERES	42	2.00	4.5	2		1	1
9512	mp9	DEGRADATION ET DURABILITE DES POLYMERES	14	1.00	2.5	1			1
UEO	EE								
9514	mp6	BIODEGRADATION DES POLYMERES	21	2.00	5	0			
9514	mpa	MODIFICATION CHIMIQUES DES POLYMERES	0	0.00	0	1.5			
UET	EE								
9513	mp4	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	21	1.00	2.5		1.5		
9513	mp5	CREATION D ENTREPRISE	21	1.00	2.5	1	0.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études M2S3MPC_MP

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
6080	PM0	MATERIAUX PLASTIQUES(COMPOSITION ET MISE EN FORME)	56	2.00	3	2		2	
6080	PM1	PEINTURE ET VERNIS	35	2.00	2	1.5	0	0	
6080	pm2	BIO-POLYMERES	21	1.00	2	1.5			
6081	PM4	PAPIER ET CARTON	28	1.50	3	1.5			
6081	PM5	COLLES ET ADHESIFS	28	1.50	3	1.5		1	
6082	PM6	POLYMERES A APPLICATIONS	28	1.00	2	2			
6082	pm7	PROCEDES INDUST. FABRICATION . POLY. THERMOPLASTIQUES ET THERMODURCISSABLES	39	2.00	3	2		1.5	
6082	PM8	CAOUTCHOUCS ET ELASTOMERES	14	1.00	1	1			
UEO	EE								
6084	po1	MATERIAUX RENFORCES ET COMPOSITES	0	0.00	0	0			
6084	po2	CONCEPTION DES MOULES	21	2.00	3	1.5			
6084	po3	RECYCLAGE DES MATIERES	21	2.00	3	1.5			
UET	EE								
6083	pm9	TECHNIQUES DE COMMUNICATION	14	0.50	2.5		1		
6083	pmo	MANAGEMENT DE PROJET	14	0.50	2.5		1		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M2S4MPC_MP</h2>
--

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
		STAGE PROFESSIONNEL A LA VIE ACTIVE	42	0.00	30	0	3	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MPC_QCHP</h2>
--

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
9521	mq1	CHIMIE DES COLORANTS	28	2.00	4	1.5	0.5	0.75
9521	mq6	COLORANTS POUR TEXTILE	28	2.00	3	1.5	0.5	0.75
9522	mq2	SAVONNERIE,DETERGENTS,HUILES ET GRAISSES DE LUBRIFICATION	28	1.00	2	1.5	0.5	0.75
9522	mq7	VALORISATION DES SOUS PRODUITS DES INDUSTRIES HUILIERE	28	1.00	2	1.5	0.5	0.75
9522	mq8	ORIGINE DES HUILES ET DES CORPS GRAS	28	1.00	2	1.5	0.5	0.75
9523	mq3	PROCEDE D EXTRACTION,RAFFINAGE ET STOCKAGE	21	2.00	3	1.5		1
9523	mq9	TECHNOLOGIE DE TRANSFERT DE LA MATIERE ET D ENERGIE	21	2.00	3	1.5		1
9524	mq4	HUILES POUR COSMETIQUES ET PARAMEDICALES,NORMES TUNISIENNES ET INTERNATIONNALES	28	2.00	3	1.5	0.5	1
9524	mqc	COLORANTS POUR COSMETIQUE ET PEINTURE	28	2.00	3	1.5	0.5	1
UEO	EE							
9525	mq5	PERIODICITE ET PROPRIETES DES FAMILLE	21	2.00	5	1.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M2S3MPC_QCHP</h2>
--

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
6170	QC0	COORDONNEES DE COULEUR ET SYSTEME DE MESURE	21	3.00	6	1.5	0	0
6170	QC6	MATIERE PREMIERE DANS LES PEINTURES	21	2.00	3	1.5	0	0
6170	SC1	LOGICIEL ET CONTROLE QUALITE	0	0.00	0	0	0	0
6171	QC2	FORMULATION	21	2.00	3	1.5	0	0
6171	QC3	FABRICATION ET CONTROLE QUALITE	35	2.00	3	1.5	0	1
6172	QC4	COAGULATION FLOCCULATION	21	2.00	3	1.5	0	0
6172	QC5	BIOTRAITEMENT,BIOFILTRATION	21	2.00	3	1.5	0	0
UEO	EE							
6175	QC7	TECHNIQUE CHROMATOGRAPHIQUE	21	3.00	5	1.5	0	0
UET	EE							
6176	qc8	TECHNIQUES DE REDACTION ET DE COMMUNICATION	21	2.00	2	0	1.5	0
6177	qc9	CREATION D ENTREPRISE	21	1.00	2	1.5	0	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M2S4MPC_QCHP</h2>
--

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
		STAGE PROFESSIONNEL A LA VIE ACTIVE	42	0.00	30	0	3	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
M1S1MRC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
9048	d88	CHROMATOGRAPHIQUES D ANALYSE	49	1.50	4	1.5	1	1	2
9048	d89	METHODES THERMIQUES	35	1.50	2	1.5	0	1	1.5
9050	d80	INTRODUCTION A SPECTROSCOPIE DE MASSE	14	1.00	2	1	0	0	
9050	d84	INTRODUCTION METHODES SPECTROMETALIQUES D ANALYSE RMN,UV,IR	56	3.00	4	1.5	1.5	1	2
d82	9047	SYNTHESE ET REACTIVITE DES COMPOSES POLYFONCTIONNELS	56	3.00	6	1.5	1.5	1	2
d83	9049	CRISTALLOGRAPHIE GEOMETRIQUES ET ELEMENTS DE RADIOCRISTALLOGRAPHIE	56	3.00	6	1.5	1.5	1	2
UEO	EE								
d85	9051	CHIMIE ANALYTIQUE	42	1.50	3	1.5	1.5	0	
d86	9051	THERMOCHIMIE	42	1.50	3	1.5	1.5	0	
d87	9051	CHIMIE SYSTEMATIQUE DES GRANDES FAMILLE	42	1.50	3	1.5	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
M1S2MRC_INORG

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
9500	mi0	NANOMATERIAUX	21	1.50	2	1.5			1
9500	mi1	TECHNIQUES DE CARACTERISATION DES MATERIAUX	35	1.00	2	1.5	0	0	1
9500	mis	STRUCTURES ET PROPRIETES DES MATERIAUX (CERAMOQUES,VERRES,METAUX...)	28	1.50	3	2		0	1
9501	mi2	PROCEDES DE CHIMIE MINERALE INDUSTRIELLE	28	1.50	2.5	1.5	0	0	1
9501	mic	CATALYSE	28	1.50	2.5	1.5	0	0	1
9502	mi3	THEORIE DES GROUPES	21	1.00	2	1.5			1
9502	mi9	CHIMIE DE COORDINATION	28	2.00	4	2			1
UEO	EE								
9504	mi5	MATERIAUX COMPOSITES	21	1.50	3	1.5			
9504	mi6	CRISTALLOGENESE	0	0.00	0	0			
9504	mi7	MATERIAUX POUR STOCKAGE D ENERGIE	21	1.50	3	1.5			
9504	mi8	BIOMATERIAUX	21	1.50	3	1.5			
UET	EE								
9503	mi4	ANGLAIS SCIENTIFIQUE (CHIMIE)	21	1.00	3		1.5		1
9503	mii	INITIATION A LA RECHERCHE,LAREDACTION ET LA COMMUNICATION	21	1.00	3	0	1.5	0	1

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
M2S3MRC_INORG

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
9531	CI0	TECHNIQUES DE DIFFRACTION ET DETERMINATION DES STRUCTURES	21	2.00	3	1.5		1
9531	CI1	CRISTALLOGRAPHIE	28	2.00	3	2		1
9532	CI2	METALLURGIE	21	2.00	3	1.5		1
9532	CI3	DIAGRAMMES DE PHASES	28	2.00	3	2		1
9533	CI4	STRUCTURES ET PROPRIETES DES SOLIDES	28	2.00	3	2		1
9533	CI6	CHIMIE DES SOLIDES	28	2.00	3	2		1
UEO	EE							
9535	CI7	TECHNIQUE MEMBRANAIRES	21	1.50	3	1.5		
9535	CI8	ELABORATION DES CERAMIQUES ET VERRE	21	1.50	3	1.5		
9535	CI9	CHIMIE THEORIQUE	21	1.50	3	1.5		
9535	CIA	CHIMIE DE L ENVIRONNEMENT -TRAITEMENT DES EAUX	21	1.50	3	1.5		
9535	CIB	METALLURGIE PHYSIQUE	21	1.50	3	1.5		
UET	EE							
6536	CIC	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	21	1.00	3	0	1.5	0
6536	cid	INITIATION A LA RECHERCHE,LA REDACTION ET A LA COMMUNICATION	21	1.00	3		1.5	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
M1S2MRC_ORG

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
9505	mo0	MECANISMES REACTIONNELS	42	2.00	3	2	0	1	1
9505	mo1	CHIMIE ORGANOMETALLIQUE	56	2.00	3	2	0	0	1
9506	mo2	PHYSIO-CHIMIE DES POLYMERES	42	1.50	3	1.5	0	0.5	1
9506	mo9	SYNTHESE DES POLYMERES	49	1.50	3	2	0	0.5	1
9507	mo3	CHIMIE DES CORPS GRAS	42	1.50	3	1.5	0	0.5	1
9507	mob	CHIMIE DES BIOMOLECULES	28	1.50	3	2			1
UEO	EE								
9509	mo5	CHIMIE DES MEDICAMENTS	21	1.50	3	1.5			
9509	mo6	CHIMIE VERTE ET ENVIRONNEMENT	21	1.50	3	1.5			
9509	mo7	CHIMIE DES AGRO RESSOURCES	0	0.00	0	1.5			
9509	mop	PETROCHIMIE	21	1.50	3	1.5			
UET	EE								
9508	moi	INITIATION A LA RECHERCHE, LA REDACTION ET LA COMMUNICATION	21	1.00	3	0	1.5	0	1
9508	mos	ANGLAIS SCIENTIFIQUE (CHIMIE)	21	1.00	3		1.5		1

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	CHIMIE	

Plan d'études
M2S3MRC_ORG

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
9536	CO0	CHIMIE DES HETEROCYCLES	28	1.50	2	2			0.75
9536	CO1	ELECTROCHIMIE ORGANIQUE	21	1.50	2	1.5			
9536	CO2	SUBSTANCES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES	21	1.50	2	1.5			0.75
9537	CO3	RETROSYNTHÈSE ET STRATÉGIE DE SYNTHÈSE ORGANIQUE TOTALE	21	1.50	2	1.5			0.75
9537	CO4	BIO-POLYMERES	28	1.50	2	2			0.75
9537	CO5	PROCEDES INDUSTRIELS DE TRANSFORMATION DES CORPS GRAS	21	1.50	2	1.5	0	0	0.75
9538	CO6	TECHNIQUES D'ANALYSE DES MATERIAUX POLYMERES	21	1.00	3	1.5			1
9538	CO7	SPECTROSCOPIE RMN	21	2.00	3	1.5			1
UEO	EE								
9540	CO8	REACTION PERICYCLIQUES	21	1.50	3	1.5			
9540	CO9	PLAN D'EXPERIENCES	0	1.50	3	0			
9540	COA	GRANDES REACTIONS EN CHIMIE ORGANIQUE	21	1.50	3	1.5			
9540	cob	CELLULOSE ET NANOCELLULOSE	21	1.50	3	1.5			
UET	EE								
9445	COC	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	21	1.00	3	0	1.5	0	
9445	cod	INITIATION A LA RECHERCHE, LA REDACTION ET A LA COMMUNICATION	21	1.00	3		1.5		