



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

<h1>Plan d'études</h1> <h2>L1S1LAMF</h2>
--


Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
5100	O20	MATHEMATIQUES DE BASE	112	5.00	6	4	4	0	2
5101	O21	INTRODUCTION A LA FINANCE	21	3.00	4	2	0	0	2
5102	O22	INFORMATIQUE I	49	3.00	5	1.5	0	2.5	2
5103	O23	STATISTIQUE ET PROBABILITES I	70	4.00	5	2	2	1	2
UEO	EE								
5105	O24	ANALYSE 1	56	3.00	2	1.5	1.5	0	
5105	o26	COMPTABILITE ET ANALYSE FINANCIERE	28	1.50	2	2	0	0	
UET	EE								
5104	O25	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
5104	O27	C2I	21	0.50	2	0.75	0.75	0	
5104	O28	DROIT DE L HOMME	21	0.50	2	1.5	0	0	

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

Plan d'études

L1S2LAMF


Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
5200	O30	ALGEBRE LINEAIRE	70	4.00	5	2	3	0	2
5201	O31	MATHEMATIQUES FINANCIERE I	52.5	4.00	5	2	1.5	1	2
5202	O32	INFORMATIQUE II	56	3.00	4	1.5	0	2.5	2
5203	O33	STATISTIQUE ET PROBABILITES II	98	3.00	6	3	3	1	2
UEO	EE								
5205	O34	ANALYSE II	56	2.00	4	2	2	0	
UET	EE								
5204	O35	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
5204	O37	C2I	21	0.50	2	0.75	0.75	0	
5204	O38	DROIT DE L'HOMME	21	0.50	2	1.5	0	0	

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

Plan d'études


L2S3LAMF

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
9030	O40	MATHEMATIQUES FINANCIERE II	56	4.00	6	2	2	0	2
9031	O41	STATISTIQUE INFERENTIELLE	75	4.00	6	2	3	0	2
9032	O42	INFORMATIQUE III	42	2.00	4	2	0	2	2
9033	O43	OPTIMISATION	56	3.00	4	2	2	0	2
9036	O45	TRAITEMENT DES DONNEES	42	4.00	3	2	3	0	
UEO	EE								
9034	O44	ANALYSE NUMERIQUE ET CALCUL SCIENTIFIQUE	56	4.00	3	2	2	0	
UET	EE								
9035	O46	ANGLAIS	21	1.50	1.5	0	1.5	0	
9035	O47	CULTURE D ENTREPRISE	21	1.50	1.5	1	0.5	0	
9035	O48	FRANCAIS	21	1.00	1	0	1.5	0	

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


Plan d'études
L2S4LAMF

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
9036	O50	SERIES ET INTEGRALES	70	5.00	5	2	2	0	1.5
9037	O51	MATHEMATIQUES FINANCIERE III	56	5.00	6	2	2	0	1.5
9038	O52	P. STOCHAST. CHAINES DE MARKOV	84	5.00	6	3	3	0	1.5
9039	O53	STATISTIQUE APPLIQUEE EN FINANCE	56	5.00	5	2	2	0	1.5
UEO	EE								
9040	O55	ACTUARIAT I	28	2.00	4	2	0	0	
UET	EE								
9041	056	ANGLAIS	21	1.50	1.5	0	1.5	0	
9041	057	CREATION D ENTREPRISE	21	1.50	1.5	1	0.5	0	
9041	o58	FRANCAIS	21	1.00	1		1.5		

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

Plan d'études
L3S5LAMF


Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
6030	O60	MATHEMATIQUES FINANCIERE IV	84	6.00	7	3	3	0	2
6031	o61	METHODE DE MONTECARIO	28	6.00	5	2	0	0	2
6032	O62	CALCUL STOCHASTIQUE	84	6.00	7	3	3	0	2
UEO	EE								
6034	O64	ACTUARIAT II	28	2.00	2	2	0	0	
6034	O65	DROIT COMMERCIAL	21	2.00	2	1.5	0	0	
6034	O66	MARCHE FINANCIER	56	3.00	2	4	0	0	
UET	EE								
6033	o67	ANGLAIS	21	0.50	1	0	1.5	0	
6033	O68	CALCUL SCIENTIFIQUE	56	0.50	2	2	2	0	
6033	O69	ALGORITHMIQUE	35	1.00	2	2.5	0	0	

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

Plan d'études


L3S6LAMF

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

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


Plan d'études
L1S1LFM

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
329	I66	ANALYSE I	84	5.00	7	4	2	0	2
330	I67	ALGEBRE I	84	5.00	7	4	2	0	2
331	L68	INFORMATIQUE : ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION C	70	3.00	6	1.5	1.5	2	2
UEO	EE								
333	L70	option	28	2.00	4	1	1	0	
UET	EE								
332	L55	DROIT DE L HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	
332	L56	ANGLAIS	21	1.00	2	1.5	0	0	
332	L57	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 :	MATHEMATIQUES	

Plan d'études
L1S2LFM


Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
334	I71	ALGEBRE II	84	5.00	7	4	2	0	2
335	I75	MECANIQUE	84	3.00	6	2	3	0	1
337	L74	ANALYSE II	84	5.00	7	4	2	0	2
UEO	EE								
339	L76	option	28	2.00	4	1.5	0.5	0	
UET	EE								
338	L58	DROIT DE L'HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	
338	L59	ANGLAIS	21	1.00	2	1.5	0	0	
338	L60	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 :	MATHEMATIQUES	

Plan d'études


L2S3LFM

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
340	o20	ANALYSE III	84	5.00	7	4	2	0	2
341	o22	ALGEBRE III	84	5.00	7	4	2	0	2
342	o26	ELECTROMAGNETISME	70	3.00	6	2	3	0	2
UEO	EE								
344	O16	option3:A.complexe	28	2.00	4	2	0	0	
UET	EE								
343	O19	ANGLAIS	21	1.50	3	0	1.5	0	
343	o35	INITIATION AU CALCUL SCIENTIFIQUE 1	21	1.50	3	0	1.5	0	

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


<h1>Plan d'études</h1> <h2>L2S4LFM</h2>

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
345	o21	ANALYSE 4	84	5.00	7	4	2	0	2
346	o27	ALGERBE 4	84	5.00	7	4	2	0	2
347	o37	ALGORITHMIQUE 2	70	3.00	6	1.5	1.5	2	2
UEO	EE								
349	O29	MATH OPTION2:Equations aux derivees partielles	28	2.00	4	1.5	0.5	0	
UET	EE								
348	O31	ANGLAIS	21	1.50	3	0	1.5	0	
348	o36	INITIATION AU CALCUL SCIENTIFIQUE 2	21	1.50	3	1	0.5	0	

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

Plan d'études
L3S5LFMA


Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
3370	O80	CALCUL INTEGRAL	98	5.00	7	4	2	0	2
3371	O81	CALCUL DIFFERENTIEL	98	5.00	7	4	2	0	2
3372	O86	TOPOLOGIE DANS LES ESPACES METRIQUES	98	5.00	7	4	2	0	2
UEO	EE								
3374	O83	OPTIMISATION META HEURISTIQUE	56	2.00	4	2	0	0	
UET	EE								
3373	O82	RESOLUTIONS NUMERIQUES DES EDO	21	1.50	3	2	0	0	
3373	O85	ANGLAIS	21	1.50	2	0	1.5	0	

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

Plan d'études

L3S6LFMA


Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
3380	O88	PROBABILITES ET STATISTIQUES (II)	98	5.00	7	4	2	0	2
3382	O90	EQUATIONS DIFFERENTIELLES	70	5.00	7	4	2	0	2
3383	O91	ANALYSE NUMERIQUE	70	5.00	7	4	2	0	2
UEO	EE								
3384	O92	OPTION 2	56	2.00	4	2	0	0	
UET	EE								
3385	O87	STATISTIQUES	28	1.50	3	2	0	0	
3385	O89	METHODOLOGIE	70	1.50	2	0	1.5	0	2

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

Plan d'études

L3S5LFMF


Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
3350	O40	CALCUL INTEGRAL	98	5.00	7	3	3	0	2
3351	O47	ALGEBRE	98	5.00	7	3	3	0	2
3352	O42	TOPOLOGIE	98	5.00	7	3	3	0	2
UEO	EE								
3354	O43	OPTION 1	56	2.00	4	2	0	0	
UET	EE								
3353	O44	ANGLAIS	21	1.50	2	0	1.5	0	
3353	O45	RESOLUTIONS NUMERIQUES DES EDO	21	1.50	3	2	0	0	

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

Plan d'études


L3S6LFMF

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
3360	O41	CALCUL DIFFERENTIEL	98	5.00	7	3	3	0	2
3361	O48	EQUATIONS DIFFERENTIELLES	70	5.00	7	3	3	0	2
3362	O49	PROBABILITE	70	5.00	7	3	3	0	2
UEO	EE								
3363	O51	THEORIE DES NOMBRES	56	2.00	4	2	0	0	
UET	EE								
3364	O50	METHODOLOGIE	70	1.50	2	0	1.5	0	2
3364	O53	STATISTIQUE	28	1.50	3	2	0	0	

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


<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S1MPMATIS</h2>

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
1000	x01	TRAITEMENT DE SIGNAL	56	4.00	6	2	0	2
1001	x02	TRAITEMENT ET ANALYSE D IMAGE 1	56	4.00	6	2	0	2
1002	x03	PROBABILITE ET STATISTIQUE	56	4.00	6	2	0	2
1003	x04	MPDELISATION CALCUL SCIENTIFIQUE ET OUTILS NUMERIQUES	56	4.00	5	2	0	2
1004	x05	PROGRAMMATION PYTHON	70	4.00	5	2	0	3
UET	EE							
1005	x06	ANGLAIS TECHNIQUE	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 :	MATHEMATIQUES	


<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MPMATIS</h2>

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
1010	x07	TRAITEMENT NUMERIQUE DU SIGNAL	52	4.00	6	2	2	
1011	x08	TRAITEMENT ET ANALYSE D IMAGE 2	52	4.00	6	2	2	
1012	x09	PROCESSUS STOCHASTIQUE ET CHAINE DE MARKOV	52	4.00	6	2	2	
1013	x10	METHODES NUMERIQUES POUR LES EQUATIONS DIFFERENTIELLES	52	3.00	5	2	2	
1014	x11	MORPHOLOGIE MATHEMATiques	52	3.00	5	2	2	
UET	EE							
1015	x12	ANGLAIS TECHNIQUE	21	2.00	2		1.5	

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


<h1>Plan d'études</h1> <h2>M2S3MPMATIS</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
1000	x15	THEORIE DE L INFORMATION ET CODAGE	52	4.00	5	2		2	
1001	x16	FUSION D INFORMATIONS ET TRAITEMENT D IMAGES	52	4.00	5	2		2	
1002	x17	RECONNAISSANCE DE FORMES	52	4.00	5	2		1.71	
1003	x18	TOPOLOGIE ET GEOMETRIE ALGORITHMIQUE	52	4.00	5	2		2	
UEO	EE								
1004	x19	IMAGERIE MEDICAL ET APPLICATIONS	33	1.50	2	1.5		2	
1004	x20	ANATOMIE	26	1.50	2	1		2	
1005	x21	LA BIOMETRIE	52	3.00	4	2		1.71	
1006	x22	LES TELECOMMUNICATIONS	52	3.00	4	2		1.71	
1007	x23	PRODUCTION AUDIO-VISUELLE	52	2.00	2	2		2	
UET	EE								
1008	x24	TECHNIQUES DE COMMUNICATION	28	2.00	2		2		

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


<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S1MRM_M</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
9100	S01	ANALYSE COMPLEX	70	5.00	7	2	3	0	2
9101	S02	GEOMETRIE DIFFERENTIELLE	56	5.00	7	2	3	0	2
9102	S03	ANALYSE FONCTIONNELLE	56	5.00	7	2	3	0	2
UEO	EE								
9105	s08	THEORIE DES NOMBRES	56	5.00	7	2	3	0	
UET	EE								
9103	S05	FRANCAIS	14	1.00	1	0	1	0	
9104	S04	ANGLAIS	14	1.00	1	0	1	0	

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


<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MRM_M</h2>

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
9105	S10	ANALYSE DE FOURIER	70	5.00	7	2	3	0	2
9106	S11	ANALYSE HILBERTIENNE	70	5.00	7	2	3	0	2
9107	S12	ALGEBRE	70	5.00	7	2	3	0	2
UEO	EE								
9108	S13	OPTIONNELLE	56	5.00	7	2	3	0	
UET	EE								
9109	S14	ANGLAIS	14	2.00	2	0	1	0	
9110	S15	FRANCAIS	14	0.00		0	1	0	

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


Plan d'études M2S3MRM_M

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
6140	mf6	GEOMETRIE DES CLASSES DE CONJUGAISONS DES MATRICES NILPOTENTES	56	5.00	7	4		
6141	mf5	THEORIE SPECTRALE NON LINEAIRE	56	5.00	7	4		
6142	mf7	ANALYSE SUR LES FONCTIONS ARITHMETIQUES	56	5.00	7	4		
6143	mf8	ETUDES STATISTIQUES DE MODELS DE PROBABILITE MULTIVARIES	56	5.00	7	4		
UET	EE							
6144	S34	ANGLAIS	21	2.00	2		1.5	

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


<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S1MRM_MA</h2>
--

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
	s00	CALCUL STOCHASTIQUE	70	5.00	7	2	3	0	2
	s03	ANALYSE FONCTIONNELLE	70	5.00	7	2	3	0	2
	s18	EDP	70	5.00	7	2	3	0	2
UEO	EE								
	s06	SYSTEME NON LINEAIRE	70	5.00	7	2	3	0	2
UET	EE								
	s04	ANGLAIS	14	1.00	1	0	1	0	
	s05	FRANCAIS	14	1.00	1	0	1	0	

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

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MRM_MA</h2>
--

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
9110	S17	ANALYSE CONVEXE ET OPTIMISATION	70	5.00	7	2	3	0	2
9111	S16	DISCRETISATION NUMERIQUE POUR LES E.D.P	70	5.00	7	2	3	0	2
9112	S19	STATISTIQUE	70	5.00	7	2	3	0	2
UEO	EE								
9113	S20	OPTIONNELLE	56	5.00	7	2	3	0	
UET	EE								
9114	S21	FRANCAIS	14	2.00	2	0	1	0	
9115	S22	ANGLAIS	14	0.00		0	1	0	

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

Plan d'études

M2S3MRM_MA

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
6150	am4	MODELE LINEAIRE MULTIVARIE ET APPLICATIONS STATISTIQUES	56	5.00	7	4		
6151	am2	OBSERVABILITE DES SYSTEMES NON LINEAIRES	56	5.00	7	4		
6152	am3	EQUATIONS DIFFERENTIELLES APPROCHE NUMERIQUE	56	5.00	7	4		
6153	am1	THEORIE DES SEMI-GROUPES ET APPLICATIONS AUX EQUATIONS D'EVOLUTION	56	5.00	7	4		
UET	EE							
6154	S39	ANGLAIS	21	2.00	2		1.5	