

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>L1S1LAGE</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
88	L30	STRUCTURE ET DYNAMIQUE DE L UNIVERS	19	1.00	2	0.5	0.43	0.43	1
88	L31	LA PLANETE TERRE	27	1.00	2	1	0.5	0.43	1
88	L32	IMMERSION TERRAIN	24	1.00	2	0	1.71	0	0
89	L33	ATOMISTIQUE	28	1.00	2	1	0.5	0.5	0.75
89	L34	STOECHIMETRIE	21	1.00	2	0.5	0.5	0.5	0.5
89	L35	CINETIQUE	21	1.00	2	0.5	0.5	0.5	0.75
90	L36	MATHEMATIQUES I: ANALYSE; ALGEBRE LINEAIRE	28	1.50	3	1	1	0	1
90	L37	PHYSIQUE I: MECANIQUE GENERALE; MECANIQUE DES FLUIDES	42	1.50	3	1	1	1	1
UEO	EE								
92	b08	INITIATION A LA CARTOGRAPHIE	35	1.00	2	1	0.5	1	
92	B09	RESSOURCES TERRES	35	1.00	2	1	0.5	1	
92	b10	SCIENCE DE L EAU	28	1.00	2	1	0.5	0.5	
UET	EE								
91	L38	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
91	L39	DROIT DE L HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	
91	L40	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L1S2LAGE

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
96	L45	EVOLUTION DE LA TERRE ET DE LA VIE	35	1.50	3	1.5	0.5	0.5	1.5
96	L46	INITIATION AUX ETUDES DE TERRAINS		1.50	3	0	1.71	0	
97	L47	ATMOSPHERE CLIMAT- OCEAN	35	1.50	3	1	1	0.5	1
97	L48	GEODYNAMIQUE EXTERNE- GEOMORPHOLOGIE	35	1.50	3	1	0.5	1	1
98	L49	MATHEMATIQUESII : GEOMETRIE PLANE ET DANS L ESPACE	28	1.50	3	1	1	0	1
98	L50	PHYSIQUE II: OPTIQUE GEOMETRIQUE ET CRISTALLINEE; PHYSIQUE ONDULATOIRE	42	1.50	3	1	1	1	1
UEO	EE								
100	L52	ECOLOGIE- PALEOECOLOGIE	35	2.00	0	1	0.5	1	
100	L53	BIODIVERSITE ET MILIEUX NATURELS	35	2.00	0	1	0.5	1	
102	L54	TERRE ET ENVIRONNEMENT	42	2.00	3	1	0.5	1	
102	L55	PEDOLOGIE	28	2.00	3	1	0	1	
UET	EE								
99	d04	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
99	d05	DROIT DE L'HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	
99	d06	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L2S3LAGE

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
104	386	GÉOPHYSIQUE	35	1.50	3	1	1.60	0	1
104	387	TÉCTONIQUE	35	1.50	3	1	0.57	0.93	1
105	388	SEDIMENTOLOGIE	35	1.50	3	1	0	1.21	1
105	389	OUTILS ET METHODES DE LA STRATIGRAPHIE	35	1.50	3	1	0.57	1.21	1
106	394	MINÉRALOGIE	31	1.00	2	1	0.42	0.5	1
106	395	PÉTROLOGIE	39	2.00	4	1.5	0	1	1
UEO	EE								
108	390	GÉOMATHÉMATIQUE	35	2.00	3	1.5	1	0	
108	403	GÉOLOGIE DES HYDRO CARBURES	35	2.00	3	1.5	0	1	
UET	EE								
107	410	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
107	d65	CULTURE DE L'ENTREPRISE	21	1.00	2	1	0.5	0	
107	d66	TECHNIQUES D'EXPRESSION 1	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L2S4LAGE

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
112	396	CARTOGRAPHIE THEMATIQUE ET NUMERIQUE	38	1.50	3	1	0	1.71	1.5
112	397	TERRAIN	40.04	1.50	3	0	2.86	0	
113	398	TELEDETECTION	28	1.50	3	1	0	1	1
113	399	TOPOGRAPHIE- TOPOMETRIE	42	1.50	3	1	0	2	1
114	400	TECHNIQUES DECHANTILLONNAGE	31	1.50	3	0.5	1.71	0	1
114	401	TECHNIQUES D ANALYSE	39	1.50	3	0.5	0	2.29	1
UEO	EE								
118	391	sig	35	2.00	3	1.5	1	0	
118	404	EAUX SOUTERRAINES	35	2.00	3	1	0.5	1	
UET	EE								
115	411	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
115	d35	TECHNIQUES D EXPRESSION 2	21	1.00	2	0	1.5	0	
115	d36	CREATION D ENTREPRISE 1	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L3S5LAGE_GE

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
3550	A90	ECOSYSTEMES LITTORAUX ET EFFETS ANTHROPIQUES	27	1.50	3	1	0.57	0.93
3550	A91	SURVEILLANCE DU LITTORAL	27	1.50	3	1	0.57	0.93
3551	A92	GESTION ET VALORISATION DES REJETS	19.04	1.00	2	0.5	0	0.86
3551	A93	ASSAINISSEMENT DES EAUX	19	1.00	2	0.5	0.285	0.86
3551	A94	AMENAGEMENT URBAIN ET LITTORAL	16	1.00	2	0.5	0.57	0.64
3552	A95	DYNAMIQUE SEDIMENTAIRE EN ZONES LITTORALES	34.86	1.50	3	1	0.57	0.92
3552	A96	GEOLOGIE DU QUATERNAIRE ET VARIATION DU NIVEAU MARIN	27	1.50	3	1	0	0.92
UEO	EE							
3554	A88	POLLUTION ET NUISANCES	35	1.50	3	1	0	1.5
3554	A89	VULNERABILITE DES RESSOURCES HYDRIQUES	35	1.50	3	1	0	1.5
UET	EE							
3553	A97	FRANCAIS	7	1.00	2	0	0.5	0
3553	a98	CULTURE DE L'ENTREPRISE	21	1.00	2	1	0.5	0
3553	A99	GEOLOGICIEL	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études L3S6LAGE_GE

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
		STAGE PROFESSIONNEL A LA VIE ACTIVE	28	0.00	30		2	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>L3S5LAGE_GR</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
3120	J70	PETROPHYSIQUE ET DIAGENESE DES RESERVOIRS	21	1.00	2	0.5	0	1	1
3120	J71	LES RESERVOIRS FRACTURES	21	1.00	2	0.5	0	1	1
3120	J72	LES DIFFERENTS TYPES DE RESERVOIRS	20	1.00	2	0.5	0	0.92	0.5
3121	J73	GEOPHYSIQUE DE PRODUCTION	34.86	1.00	2	0.85	1.64		0
3121	J74	IDENTIFICATIONS DES RESERVOIRS	35	1.00	2	1	0.5	1	1
3122	J75	GEOLOGIE ET RESERVOIRS DE LA TUNISIE	30	1.50	4	1	0	1.14	2
3122	J76	ECOLE DE TERRAIN		1.50	4	0	2.85	0	
UEO	EE								
3125	j79	HYDROGEOLOGIE SOUTERRAINE ET ESSAIS DE PUIITS	35	2.00	3	1.5	0.5	0.5	
3125	J80	LES HYDROSYSTEMES	35	2.00	3	1.5	0.5	0.5	
UET	EE								
3123	J81	TECHNIQUE D'EXPRESSION 3	7	1.00	2	0	0.5	0	
3123	J82	GEO-LOGICIEL	21	1.00	2	0	0	1.5	
3123	J84	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études
L3S6LAGE_GR

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
STA03	STA03	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>L3S5LAGE_RG</h2>

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
3120	a20	MATERIAUX ARGILEUX		1.50	3	1	0.57	0.86
3120	a21	MATERIAUX SILICEUX, CARBONATES ET EVAPORITIQUES		1.50	3	1		1.57
3121	a22	CIMENTS ET BETONS		1.50	3	1	0.57	0.93
3121	a23	LES MATERIAUX DE CARRIERES		1.50	3	1	0.57	0.93
3122	a24	CARTOGRAPHIE DES SUBSTANCES UTILES		1.50	3	1	0.57	0.93
3122	a25	TECHNIQUES DE PROSPECTION ET DE CARACTERISATION DES GEOMATERIAUX		1.50	3	1	0.57	0.93
UEO	EE							
3311	a27	GITOLOGIE	27	1.50	3	1	0	0.93
3311	a28	METH.TECH.EXPLOITATION DES CARRIERS	14	1.50	3	1	0	0.93
UET	EE							
3310	a29	FRANCAIS	7	1.00	2	0	0.5	0
3310	a30	GEO-LOGICIELS		1.00	2	0	0	1.5
3310	a31	CREATION D ENTREPRISE 2	21	1.00	2	1	0.5	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
<i>Domaine de formation: Sciences et Technologies</i>		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études
L3S6LAGE_RG

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
		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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L1S1LAGGT

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
988	P01	IMMERSION TERRAIN	24	1.00	2	0	1.71	0	
988	pg1	GEOLOGIE GENERAL	49	2.00	4	1.5		2	
989	pg3	CHIMIE GENERALE	42	3.00	6	2	1.5	1.5	
990	P06	MATHEMATIQUES I: ANALYSE; ALGEBRE LINEAIRE	28	1.50	3	1	1	0	1
990	P07	PHYSIQUE I: MECANIQUE GENERALE; MECANIQUE DES FLUIDES	42	1.50	3	1	1	3	1
UEO	EE								
992	p08	SCIENCE DE L EAU	28	1.50	3	1	0.5	0.5	
992	p09	GEOLOGIE DE L INGENIEUR	28	1.50	3	1	0	1	
UET	EE								
991	P12	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
991	P80	C2I	21	1.00	2	0.75	0.75	0	
991	P81	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études
L1S2LAGGT

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
901	pga	INTRODUCTION A LA MECANIQUE DES SOLS	35	1.50	3	1	1	1
901	pgb	INTRODUCTION A LA MECANIQUE DES ROCHES	35	1.50	3	1.5		1
902	P20	DAO	28	1.00	2	0.5	0	1.5
902	pgc	TOPOGRAPHIE	28	1.00	2	1		1
902	pgd	CARTOGRAPHIE	28	1.00	2	0.5		1.5
903	pge	HYDROGEOLOGIE	35	1.50	3	1	0.5	1
903	pgf	HYDROLOGIE	35	1.50	3	1	0.5	1
UEO	EE							
905	P23	GEOCHIMIE	28	2.00	3	1	0	1
905	P24	TERRE ET ENVIRONNEMENT	35	2.00	3	1.5		1
906	p25	GEOMORPHOLOGIE	28	2.00	3	1		1
906	P26	SUBSTANCES UTILES	35	2.00	3	1	0.5	1
UET	EE							
904	P27	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0
904	P82	C2I	21	1.00	2	0.75	0.75	0
904	P83	DROIT DE L HOMME	21	1.00	2	1.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études
L2S3LAGGT

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
9116	p30	RESISTANCES DES MATERIAUX	35	1.50	3	1	1	0.5	1
9116	p31	TECHNOLOGIE DES MATERIAUX	35	1.50	3	1	0	1.5	1
9117	p32	EROSION DES VERSANTS HYDROMORPHOLOGIE	35	1.50	3	1	1	0.5	1
9117	p33	DYNAMIQUE LITTORALE	35	1.50	3	1	1	0.5	1
9118	P35	MECANIQUE DES SOLS	42	1.50	3	1	1	1	1
9118	p43	ESSAIS IN SITU	28	1.50	3	1	0	1	1
UEO	EE								
9119	P45	SIG	35	1.50	3	1	0	1.5	
9119	p46	GEOPHYSIQUE	35	1.50	3	1	1	0	
UET	EE								
9120	P38	ANGLAIS	14	1.00	2	0	1.5	0	
9120	P39	FRANCAIS	21	1.00	2		1.5		
9120	P40	CULTURE 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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>L2S4LAGGT</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
2120	p34	STABILITE ET MURS DE SOUTENEMENT	35	1.50	3	1	1	0.5	1
9120	p42	FONDATION	35	1.50	3	1	1.5	1	1
9121	p47	TOPOGRAPHIE DE BASE ET TOPOGRAPHIE NUMERIQUE	42	1.50	3	0.5	1.5	1	1
9121	p4a	TELEDETECTION	21	1.50	3	0.5		1	1
9122	p41	INTRODUCTION A L HYDRAULIQUE	35	1.50	3	1	0.5	1	1
9122	p44	HYDROLIQUE DES CONDUITES	35	1.50	3	1	0.5	1	1
UEO	EE								
9124	p3d	DAO	28	1.50	3	0.5		1.5	
9125	p3e	INSTALLATION ET GESTION DES CHANTIERS	35	1.50	3	1	0.5	1	
9125	p3f	CALCUL DE METRE ET DEVIS ESTIMATIF	0	0.00	0	0	0	0	
UET	EE								
9123	P49	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
9123	P50	FRANCAIS	21	1.00	2		1.5		
9123	P51	CREATION D ENTREPRISE	21	1.00	2	1	0.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études
L3S5LAGGT

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
6060	P60	OUVRAGES D ART	28	1.50	3	1	1	0	1
6060	p62	VRD	28	1.50	3	1	0	1	1
6061	P63	GEOTECHNIQUE ROUTIERE	28	1.50	3	1	0	1	1
6061	P67	OUVRAGES HYDRAULIQUES ROUTIERS	28	1.50	3	1	0	1	
6062	p64	RENFORCEMENT DES SOLS	35	1.50	3	1.5	0	1	1
6062	P65	OUTILS LOGICIEL	21	1.50	3	0.5	0	1	1
UEO	EE								
6064	p69	GEORISQUES	28	1.50	2	1	1	0	
6064	p70	PROJET TUTEURE	31.92	1.50	2	0	2.28	0	
UET	EE								
6066	p66	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
6066	p71	CREATION D ENTREPRISE	21	1.00	2	1	0.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
<i>Domaine de formation: Sciences et Technologies</i>		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L3S6LAGGT

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
		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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L1S1LFSTU

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
434	U30	STRUCTURE ET DYNAMIQUE DE L UNIVERS	35.98	1.00	3	1	1.07	0.5	1
434	U31	LA PLANETE TERRE	57.96	1.00	3	1.5	1.64	1	1
435	U33	ATOMISTIQUE	28	1.00	2	1	0.5	0.5	0.75
435	U34	STOECHIOMETRIE	21	1.00	2	0.5	0.5	0.5	0.5
435	U35	CINETIQUE	21	1.00	2	0.5	0.5	0.5	0.75
436	U36	MATHEMATIQUES I: ANALYSE ALGEBRE	28	1.50	3	1	1	0	1
436	U37	PHYSIQUE I: MECANIQUE GENERALE / MECANIQUE DES FLUIDES	42	1.50	3	1	1	1	1
UEO	EE								
438	L48	ASTRONOMIE ET MECANIQUE CELESTE	28	1.50	3	1	1	0	
438	I96	THERMODYNAMIQUE	35	1.50	3	1.5	1	0	
439	I53	BIODIVERSITE ET MILIEUX NATURELS	35	1.50	3	1	0.5	1	
439	u28	GEOLOGIE DE L ENVIRONNEMENT	42	1.50	3	1.5		1.5	
UET	EE								
437	u38	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
437	u39	DROIT DE L HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	
437	u49	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L1S2LFSTU

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
442	u40	EVOLUTION DE LA TERRE ET DE LA VIE	35	1.50	3	1.5	0.5	0.5	1
442	u42	CLIMAT-ATMOSPHERE-OCEAN	35	1.50	3	1.5	0.5	0.5	
443	U43	GEODYNAMIQUE EXTERNE / GEOMORPHOLOGIE	42.98	1.50	3	1.5	1.07	0.5	1
443	u4a	ENVIRONNEMENT MARINS ET COTIERS	42.98	1.50	3	1.5	1.07	0.5	1.5
444	U44	MATHEMATIQUES II	28	1.50	3	1	1	0	1
444	U45	PHYSIQUE II	42	1.50	3	1	1	1	1
UEO	EE								
446	m02	ECOLOGIE/PALEOECOLOGIE	42	1.50	3	1.5	0.5	1	
446	u29	MATERIAUX DE LA LITHOSPHERE	35	1.50	3	1		1.5	
4462	m03	PEDOLOGIE	42.98	1.50	3	1.5	1.07	0.5	
4462	mo4	HYDROLOGIE	35	1.50	3	1.5	0.5	0.5	
UET	EE								
445	u46	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
445	u47	DROIT DE L'HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	
445	u48	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L2S3LFSTU

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
450	u12	STRATIGRAPHIE (ESPACE ET TEMPS)	35	1.50	3	1.5	0	1	1
450	u1a	PALEONTOLOGIE ET BIOSTRATIGRAPHIE	35	1.50	3	1.5	0	1	1
451	u13	PETROLOGIE SEDIMENTAIRE	35	1.50	3	1.5		1	1
451	u1b	PROCESSUS ET DYNAMIQUE SEDIMENTAIRE	35	1.50	3	1.5	0	1	1
452	U10	MINERALOGIE	35	1.50	3	1.5		1	1
452	u11	PETROLOGIE-PETROGENESE	35	1.50	3	1.5		1	1
UEO	EE								
454	u09	TECHNIQUE D ECHANTIONAGE ET ANALYSES	35	1.50	3	1		1.5	
454	u1c	CARTOGRAPHIQUE ET TOPOGRAPHIQUE	35	1.50	3	1	0	1.5	
UET	EE								
453	u05	INFORMATIQUE ET OUTILS DE PROGRAMMATION	21	1.00	2	0	1.5	0	
453	u24	FRANCAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
453	U25	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études
L2S4LFSTU

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
458	u03	GEOCHIMIE ISOTOPIQUE/GEOCHRONOLOGIE	35	1.50	3	1.5	0	1	1
458	u04	GEOCHIMIE GENERALE	35	1.50	3	1.5		1	1
459	U20	STRUCTURES GEOLOGIQUES	35	1.50	3	1.5	0	1	1.5
459	U21	TERRAIN ET METHODES	40	1.50	3	0	2.86	0	
460	u01	METHODES SISMIQUE ET GRAVIMETRIQUES	35	1.50	3	1.5	0	1	1
460	u02	METHODES ELECTRIQUES ET MAGNETIQUES	35	1.50	3	1.5	0	1	1
UEO	EE								
462	u17	TELEDECTION	35	1.50	2	1	0	1.5	
462	u18	GEOSTATISTIQUE	28	1.50	2	1	0.5	0.5	
462	u19	HYDROGEOLOGIE	35	1.50	2	1.5	0.5	0.5	
UET	EE								
461	U14	ANGLAIS	21	1.50	3	0	1.5	0	
461	u26	INFORMATIQUE ET OUTILS DE PROGRAMMATION	0	0.00	0	0	0	0	
461	u27	FRANCAIS	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L3S5LFSTU_GEOSCIENCES

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
3470	t01	ANALYSE STRUCTURALE	42.98	1.50	3	1.5	0.57	1	1
3470	t02	TECTONIQUE DES OROGENES	42.98	1.50	3	1.5	0.57	1	1
3471	t03	HYDROTHERMALISME ET TRANSFERT DE MATIERE (GIOTOLOGIE)	42.98	1.50	3	1.5	0.57	1	1
3471	t04	MAGMATISME ET METAMORPHISME	42.98	1.50	3	1.5	0.57	1	1
3472	t05	STRATIGRAPHIE SEQUENTIELLE ET GENETIQUE	42.98	1.00	3	1.5	0.57	1	1
3472	t06	FACIES ET ENVIRONNEMENTS SEDIMENTAIRES	42.98	2.00	3	1.5	0.57	1	1
UEO	EE								
3474	t09	ANALYSE SPATIALE	35	1.50	3	1.5	0	1	
3474	t10	SIG	35	1.50	3	1.5	0	1	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L3S5LFSTU_RESS_EAU

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
3450	t32	HYDROCHIMIE	35	1.50	3	1.5	0.5	0.5
3450	t33	TRACAGE GEOCHIMIQUE	42.98	1.50	3	1.5	1.07	0.5
3451	t34	CARACTERISATION DES MILIEUX POREUX	35	1.50	3	1.5	1	
3451	t35	TRANSFERT DANS LES MILIEUX POREUX	35	1.50	3	1.5	1	
3452	t36	SYSTEMES AQUIFERES	42.98	1.50	3	1.5	1.57	
3452	t37	HYDROGEOLOGIE QUANTITATIVE	42.98	1.50	3	1.5	1.57	
3453	t38	MOBILISATION DES RESSOURCES EN EAUX	42.98	1.50	3	1.5	1.07	0.5
3453	t39	HYDRAULIQUE ET DYNAMIQUE FLUVIALE	35	1.50	3	1.5	0.5	0.5
UEO	EE							
3456	t40	GEOSTATISTIQUE	35	1.50	3	1.5	0.5	0.5
3456	t41	DIAGRAPHIE	35	1.50	3	1.5	0.5	0.5

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L3S6LFSTU_ENV_LIT_MAR

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
3496	t73	FONCTIONS DE TRANSFERT MICROPALÉONTOLOGIQUE	35	1.50	2	1.5	0.5	0.5
3496	t75	DYNAMIQUE ET CARACTÉRISTIQUES DES POPULATIONS	21	1.50	2	0.5	0.5	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L3S6LFSTU_GEOSCIENCES

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
3480	t12	GEOLOGIE DE LA TUNISIE	35	1.50	3	1.5	0	1	1
3480	t13	TERRAIN	31.92	1.50	3		2.28		1
3481	t14	GEOCHIMIE ORGANIQUE	35	1.00	3	1.5	0	1	1
3481	t15	SYSTEMES PETROLIERS	35	1.00	3	1.5	0	1	0.75
3482	t16	GEOMATERIAUX	42.98	1.00	3	1.5	0.57	1	0.75
3482	t17	PHOSPHATES ET PHOSPHATOGENESE	42.98	3.00	3	1.5	0.57	1	
3483	t18	ECOLE TERRAIN	47.88	3.00	5		3.42		
UEO	EE								
3484	t19	DIAGRAPHIE	35	1.50	3	1.5		1	
3484	t20	GRAVIMETRIE	35	1.50	3	1.5		1	
UET	EE								
3485	t21	ANGLAIS	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L3S6LFSTU_RESS_EAU

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
3460	t45	RECHARGE ARTIFICIELLE DES NAPPES SOUTERRAINES	42.98	1.50	3	1.5	1.57		
3460	t46	AMENAGEMENT DES RESSOURCES EN EAUX	50.96	1.50	3	1.5	2.14		
3461	t47	POLLUTION ET CONTAMINATION DES EAUX	42.98	1.00	2	1	1.57		
3461	t48	VULNERABILITE DES RESSOURCES HYDRIQUES	42.98	1.00	2	1	1.57		
3461	t49	GEOCHIMIE DE L AEROSOL ET GENESE DES PRECIPITATIONS	28	1.00	2	1	1		
3462	t50	RAPPORT DE STAGE	28	3.00	5		2		
3463	t51	STRATEGIE ET GESTION DES RE	42.98	1.50	3	1.5	1.57		
3463	t52	VALORISATION DES EAUX NON CONVENTIONNELLES	42.98	1.50	3	1.5	1.57		
UEO	EE								
3464	t53	GEOMODELISATION	28	1.50	3	1		1	
3464	t54	GEOLOGICIEL	28	1.50	3	1		1	
UET	EE								
3465	t55	ANGLAIS	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L3S5LFSTU_ENV_LIT_MAR

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
3490	t60	HYDRODYNAMIQUE SEDIMENTAIRE COTERE ET AMENAGEMENT	35	1.50	3	1.5	0.5	0.5
3490	t61	DYNAMIQUE DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES	35	1.50	3	1.5	0.5	0.5
3491	t62	POLLUTION ET NUISANCES	35	1.50	3	1.5	0.5	0.5
3491	t63	DEPOLLUTION ET RECYCLAGE	35	1.50	3	1.5	0.5	0.5
3492	t64	ARCHIVES QUATERNAIRES	35	1.50	3	1.5		1
3492	t65	PREHISTOIRE ET ARCHEOLOGIE	35	1.50	3	1.5		1
UEO	EE							
3494	t69	CARTOGRAPHIE THEMATIQUE ET NUMERIQUE	35	1.50	3	1.5		1
3494	t70	MODELISATION NUMERIQUE ET TELEDECTION DU LITTORAL	35	1.50	3	1		1.5
UET	EE							
3493	t66	ANGLAIS	21	1.00	2		1.5	
3493	t67	FRANCAIS	21	1.00	2		1.5	0
3493	t68	GEO-LOGICIELS	21	1.00	2			1.5

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

L3S6LFSTU_ENV_LIT_MAR

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
3494	t82	BIOGEOCHIMIE COTIERE ET EUTROPHISATION	35	1.50	3	1.5		1	
3495	t71	VULNERABILITE DES ZONES HUMIDES	35	1.50	3	1.5	0.5	0.5	
3495	t72	CHANGEMENTS GLOBAUX ADAPTATION	35	1.50	3	1.5	0.5	0.5	
3496	t74	BIOFACIES PALEOCOLOGIE	35	1.50	2	1.5		1	
3497	t76	RAPPORT DE STAGE	35	1.50	2		2.5		
3497	t77	TERRAIN	35	1.50	3		1.71		
UEO	EE								
3499	t80	GESTION DES ZONES COTIERES	35	1.00	3	1	1	0.5	
3499	t81	SIG APPLIQUE AUX ENVIRONNEMENTS LITTORAUX	35	1.00	3	1	0.5	1	
UET	EE								
3498	t78	FRANCAIS	21	1.00	2		1.5		
3498	t79	GEO LOGICIELS	21	1.00	2			1.5	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S1MPGP_RPS</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
9130	h31	REPLISSAGE DES BASSINS	21	1.50	3	1	0.5	0	0.75
9130	h32	CADRES TECTONIQUES ET TYPES DE BASSINS	21	1.50	3	1	0.5	0	0.75
9131	h33	LES SYSTEMES PETROLIERS	21	1.50	3	1	0.5	0	1
9131	h34	GEOCHIMIE PETROLIERE	21	1.50	3	1	0.5	0	1
9132	h35	STRATIGRAPHIE SISMIQUE ET SEQUENTIELLE	21	1.50	3	1	0.5	0	1
9132	h36	METHODES STRUCTURALES	21	1.50	3	1	0.5	0	1
UEO	EE								
9133	h37	EXPLORATION GEOPHYSIQUE	28	1.50	3	1	1	0	
9133	h38	GEOSTATISTIQUE ET ANALYSE DE DONNEES	28	1.50	3	1	1	0	
UET	EE								
9134	h39	ANGLAIS	21	1.50	3	0	1.5	0	
9134	hff	FRANCAIS	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MPGP_RPS</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
9150	h40	ECOULEMENTS EN MILIEUX POREUX ET FISSURES	14	1.50	3	0.5	0.5	0	0.75
9150	h41	PETROPHYSIQUE DES ROCHES RESERVOIRS CARBONATEES ET SILICOCLASTIQUES	14	1.50	3	0.5	0.5	0	0.75
9150	h42	RESERVOIRS FRACTURES	14	1.50	3	0.5	0.5	0	0.75
9151	h43	SISMIQUE DE PUIITS	21	1.50	3	1	0.5	0	1
9151	h45	DIAGRAPHIE ET IMAGERIE DE PAROI	21	1.50	3	1	0.5	0	1
9152	h44	TERRAIN(reservoirs)	0	0.00	0	0	0	0	
UEO	EE								
9154	h46	FORAGE:TECHNIQUES ET EQUIPEMENTS	28	1.50	3	1	1	0	
9154	h47	FLUIDES DE FORAGE ET CIMENTATION	28	1.50	3	1	1	0	
9155	h48	SIMULATION DES RESERVOIRS 1	28	1.50	3	1	1	0	
9155	h49	INGENIERIE DES RESERVOIRS	28	1.50	3	1	1	0	
UET	EE								
9153	hh5	ANGLAIS	21	1.50	1.5	0	1.5	0	
9153	hut	FRANCAIS	21	1.50	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M2S3MPGP_RPS</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
6200	gp1	ARCHITECTURE ET EQUIPEMENTS DE PUIITS	21	2.00	3	1	0.5	0	
6200	gp2	OPERATION DE FORAGE	21	2.00	3	1	0.5	0	
6201	gp3	COMPLETION ET ESSAIS DE PUIITS	21	2.00	3	1	0.5	0	
6201	gp4	INTERVENTION SUR PUIITS/WORKOVER	21	2.00	3	1	0.5	0	
6202	gp5	MISE EN PRODUCTION	21	2.00	3	1	0.5	0	
6202	gp6	SYSTEMES D ACTIVATION	21	2.00	3	1	0.5	0	
UEO	EE								
6204	gp8	IMPACT SUR L ENVIRONNEMENT	21	1.00	2	1	0.5	0	
6204	gp9	TRAITEMENT DES DECHETS	0	0.00	0	0	0	0	
6205	gpa	SIMULATION DES RESERVOIRS	21	2.00	3	1	0.5	0	
6205	gpb	RECUPERATION ASSISTEE DES HC	21	2.00	3	1	0.5	0	
UET	EE								
6203	gp0	SECURITE DES CHANTIERS ET DES EQUIPEMENTS	21	1.00	2	1	0.5	0	
6203	gp7	INTRODUCTION A LA SECURITE	17	1.00	2	0.71	0.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études
M2S4MPGP_RPS

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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S1MPOTMGG</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
3070	gg0	TOPOGRAPHIE	28	1.50	3	1	0	1	
3070	gg9	DAO	28	1.50	3	0.5	0	1.5	
3071	gg1	GEOLOGIE DES SITES	28	1.50	3	1		1	
3071	gg2	HYDROLOGIE / HYDROGEOLOGIE	28	1.50	3	1	0.5	0.5	
3072	gg3	ECHANTILLONNAGE DE MATERIAUX	28	3.00	3	1	0	1	
3072	gg4	CARACTERISATION DE MATERIAUX	28	0.00	3	1	0	1	
UEO	EE								
3074	gg6	HYDRAULIQUE	28	1.50	3	1	0.5	0.5	
3074	gg7	MECANIQUE DES ROCHES ET DES SOLS	28	1.50	3	1	0.5	0.5	
3074	gg8	GEOPHYSIQUE	28	1.50	3	1	0.5	0.5	
UET	EE								
3073	gan	ANGLAIS	21	1.50	3		1.5		
3073	gfr	FRANCAIS (SEMINAIRE)	21	1.50	3		1.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MPOTMGG</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
5060	gga	ESSAIS DE LABORATOIRE	28	1.50	3	0.5	0.5	1	
5060	ggb	ESSAIS IN-SITU	28	1.50	3	0.5	0.5	1	
5061	ggc	GEOPHYSIQUE DE SURFACE	28	1.50	3	1	0.5	0.5	
5061	ggd	CAMP DE GEOPHYSIQUE	39.2	1.50	3		2.8		
5062	gge	ESSAIS DE POMPAGE	28	1.50	3	1		1	
5062	ggf	TECHNIQUES DE SONDAGES	28	1.50	3	1		1	
5063	ggg	LES BARRAGES	28	1.50	3	1	14 (2j terrai	0	
5063	ggh	TRAVAUX CES	28	1.50	3	1	57 (1j terrai	0	
UEO	EE								
5064	ggi	GEOPHYSIQUE	0	0.00	0	0		0	
5064	ggj	GEOTECHNIQUE	0	0.00	0	0		0	
5064	ggk	HYDRAULIQUES	0	0.00	0	0		0	
5065	ggl	ALEA SISMIQUE	28	1.50	2	1		1	
5065	ggm	TOPOGRAPHIE APPLIQUEE AU BTP	28	1.50	2	0.5		1.5	
UET	EE								
5066	ggn	GESTION DE PROJET ET METHODOLOGIE DE TRAVAIL	28	1.50	2	1		1	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études
M2S3MPOTMGG

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
7030	J01	FONDATION / FONDATION EN ZONE SISMIQUE	21	2.00	4	1	0.5	0	
7030	J02	RENFORCEMENT DES SOLS	21	2.00	4	1	0.5	0	
7030	j03	MECANIQUE DES SOLS SATURES ET NON SATURES	0	0.00	0	0	0	0	
7031	J04	DIMENSIONNEMENT DES OUVRAGES HYDRAULIQUES	21	1.50	3	0.5	0	1	
7031	J05	DIMENSIONNEMENT DES RESEAUX HYDRAULIQUES	21	1.50	3	0.5	0	1	
7031	j06	TECHNIQUES D EXPLOITATION DES EAUX SOUTERRAINE	21	1.50	3	0.5	0	1	
7032	J07	GEOPHYSIQUE APPLIQUEE: ETUDES DE CAS	0	0.00	0	0	0	1	
7032	J08	SIG ET MNT	28	2.00	4	0.5	0	1.5	
UEO	EE								
7034	J11	PROJET DE SYNTHESE	21	0.00	0	0	0	1.5	
7034	J12	CREATION D'ENTREPRISE	21	1.50	3	1	0.5	0	
7034	J13	GESTION ET MANAGEMENT DES MARCHES DU BTP	0	0.00	0	0	0	0	
UET	EE								
7033	J09	WRITTEN COMMUNICATION	21	1.50	3	0	1.5	0	
7033	J10	TECHNIQUES DE COMMUNICATION	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 :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études
M2S4MPOTMGG

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

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S1MRG_REDD</h2>

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
1020	re0	MECANIQUE DES FLUIDES	21	1.00	3	1	0.5	
1020	re1	HYDRODYNAMIQUE SOUTERRAINE	21	1.00	3	1	0.5	
1021	re2	GEOCHIMIE ET DYNAMIQUE ATMOSPHERIQUE	21	1.00	3	1	0.5	
1021	re3	GEOCHIMIE DANS LES MILIEUX AQUATIQUES	21	1.00	3	1	0.5	
1022	re4	POTENTIEL RESERVOIR	21	1.00	3	1	0.5	
1022	re5	HYDROGEOPHYSIQUE	21	1.00	3	1	0.5	
UEO	EE							
1023	re6	SIG	21	1.00	3	1	0.5	
1023	re7	TELEDETECTION	21	1.00	3	1	0.5	
UET	EE							
1024	re8	ANGLAIS	14	0.50	3		1	
1024	re9	FRANCAIS	14	0.50	3		1	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études
M1S2MRG_REDD

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
1030	rea	MODELISATION HYDROLOGIQUE	21	1.00	3	1	0.5		
1030	reb	MODELISATION HYDROGEOLOGIQUE	21	1.00	3	1	0.5		
1031	rec	GRANDS SYSTEMES AQUIFERES PROFONDS ET EAUX THERMOMINERALS	21	1.00	3	1	0.5		
1031	red	HYDROGEOthermie	21	1.00	3	1	0.5		
1032	ree	POLLUTIONS URBAINE ET COTIERE	21	1.00	3	1	0.5		
1032	ref	INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUS/STRATEGIES	21	1.00	3	1	0.5		
UEO	EE								
1033	reg	CHIMIOMETRIE-ANALYSES STATISTIQUES	21	1.00	3	1	0.5		
1033	reh	GEOSTATISTIQUE	21	1.00	3	1	0.5		
UET	EE								
1034	rei	ANGLAIS	14	0.50	3		1		
1034	rej	FRANCAIS	14	0.50	3		1		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S1MRST</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
9125	h60	GEOCHRONOLOGIE RELATIVE	21	2.00	5	1	0.5	0	
9125	H61	GEOCHIMIE ISOTOPIQUE	21	2.00	5	1	0.5	0	
9126	h62	GEOSTATISTIQUE	21	2.00	4	1	0.5	0	1
9126	h63	GEMATIQUE APPLIQUEE	21	0.00	0	1	0.5	0	
UEF-AE	EE								
9127	h64	TERRAIN-AE	15.96	0.00	0		1.14		
UEF-BR	EE								
9127	h64	TERRAIN-BR	0	0.00	0	0	0	0	
UEO-AE	EE								
9128	H68	GEOMATERIAUX ET DEPOLLUTION	21	2.00	5	1	0.5		
9128	h69	DAO	21	2.00	5	1	0.5		
UEO-BR	EE								
9128	H65	STRATIGRAPHIE SEQUENTIELLE / SISMOSTRATIGRAPHIE	21	2.00	5	1	0.5		
9128	H66	ANALYSE CARTOGRAPHIQUE	21	2.00	5	1	0.5	0	
UET	EE								
9129	han	ANGLAIS	21	2.00	3	0	1.5	0	
9129	hfr	FRANCAIS	21	2.00	3	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études
M1S2MRST_BR

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
9136	H70	ENGLISH FOR EARTH SCIENCES	21	2.00	3	1	0.5	0	
9136	H71	PROJET SIG	21	0.00	0	1	0.5	0	
9137	H72	DYNAMIQUE CLIMATIQUE ET CHANGEMENTS GLOBAUX	21	2.00	4	1	0.5	0	
9137	H73	HYDROLOGIE CONTINENTALE ET SYSTEMES FLUVIAUX	21	2.00	4	1	0.5	0	
9138	H75	CADRES TECTONIQUES ET TYPE DE BASSINS	21	2.00	4	1	0.5	0	
9138	H76	ANALYSE STRUCTURALE	21	2.00	3	1	0.5	0	
9139	H77	REPLISSAGE DES BASSINS	21	2.00	3	1	0.5	0	
9139	H78	ARGILOGENESE ET DIAGENESE DANS LES BASSINS	21	2.00	3	1	0.5	0	
9140	H79	GEOCHIMIE ORGANIQUE	21	2.00	3	1	0.5	0	
9140	H80	CARTOGRAPHIE GEOPHYSIQUE	21	2.00	3	1	0.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études
M2S3MRST_BR

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
6210	rb0	TECHNIQUES ANALYTIQUES	21	2.00	3	1	0.5	0	
6210	rb1	QUANTIFICATION ET MODELISATION DE EROSION HYDRIQUE	21	2.00	3	1	0.5		
6211	rb2	HYDROGEOLOGIE ET HYDROCHIMIE DES SYSTEMES AQUIFERES	21	2.00	3	1	0.5		
6211	rb3	GEOMODELISATION	21	2.00	3	1	0.5		
6212	rb4	INVERSIONS TECTONIQUES ET MODELES STRUCTURAUX DES CHAINES	21	2.00	3	1	0.5		
6212	rb5	LA TECTONIQUE SALIFERE	21	2.00	3	1	0.5		
6213	rb6	SEDIMENTOLOGIE ET DIAGENESE DES RESERVOIRS	21	2.00	3	1	0.5	0	
6213	rb7	BASSINS CONTINENTAUX	21	2.00	3	1	0.5	0	
6214	rb8	CARACTERISATION ET VALORISATION DES ARGILES	21	2.00	3	1	0.5	0	
6214	RB9	CARACTERISATION ET VALORISATION DES GEOMATERIAUX	21	2.00	3	1	0.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

M1S2MRST_ENV_AME

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
8009	H70	ENGLISH FOR EARTH SCIENCES	0	2.00	3	0	0		
8009	H71	PROJET SIG	0	0.00	0	0	0		
8010	H74	DYNAMIQUE CLIMATIQUE ET CHANGEMENTS GLOBAUX	0	2.00	3	0	0		
8010	HT1	ECOSYSTEMES MARINS ET COTIERS	21	2.00	4	1	0.5		
8011	HT2	GEOCHIMIE SEDIMENTAIRE	21	2.00	4	1	0.5		
8011	HT3	GEOLOGIE DE L ENVIRONNEMENT	21	2.00	3	1	0.5		
8012	HT4	NEOTECTONIQUE ET BASSINS QUATERNAIRES	21	2.00	3	1	0.5		
8012	HT5	GEOGRAPHIE PHYSIQUE ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES	21	2.00	3	1	0.5		
8013	HT6	EFFETS ET RISQUES ANTHROPIQUES	21	2.00	3	1	0.5		
8013	HT7	GEORISQUE	21	2.00	3	1	0.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	SCIENCES DE LA TERRE	

Plan d'études

M2S3MRST_ENV_AME

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
6130	en0	TECHNIQUES ANALYTIQUES	21	2.00	3	1	0.5	
6130	en1	AMENAGEMENT DES ENVIRONNEMENTS COTIERS ET URBAINS	21	2.00	3	1	0.5	
6131	en2	DEPOTS LITTORAUX ET VARIATIONS EUSTATIQUES	21	2.00	3	1	0.5	
6131	en3	PALEO_OCEANOGRAPHIE/PALEOCLIMATOLOGIE	21	2.00	3	1	0.5	
6132	en4	PROCESSUS COTIERS ET AMENAGEMENT	21	2.00	3	1	0.5	
6132	en5	METHODES APPLIQUEES AUX ETUDES ENVIRONNEMENTALES	21	2.00	3	1	0.5	
6133	en8	AMENAGEMENTS HYDRAULIQUES ET CONSERVATION DES SOLS	21	2.00	3	1	0.5	
6133	en9	HYDROLOGIE URBAINE	21	2.00	3	1	0.5	
UEO	EE							
6134	en6	PRESERVATION ET VALORISATION DES SOLS	21	2.00	3	1	0.5	
6134	en7	CONTAMINATION ET DEGRADATION DES SOLS	21	2.00	3	1	0.5	