

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

Plan d'études

L1S1LABt

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
120	L01	MATH APPLIQUEES	35	3.00	3	1.5	1	0	1
120	L02	PHYSIQUE	42	3.00	3	1.5	1	0.5	1
121	L03	CHIMIE GENERALE	42	3.00	3	1.5	1	0.5	1
121	L04	CHIMIE ORGANIQUE	42	3.00	3	1.5	1	0.5	1
122	L05	BIOLOGIE CELLULAIRE	42	3.00	4	1.5	0	1.5	1
122	L15	STABILITE VARIABILITE GENETIQUE	42	3.00	3	1.5	1	0.5	1
123	L08	BIOLOGIE VEGETALE 1	42	3.00	3	1.5	0	1.5	1
123	L29	BIOLOGIE ANIMALE 1	42	3.00	4	1.5	0	1.5	1
UET	EE								
124	L09	ANGLAIS	21	1.50	1.5	0	1.5	0	
124	L10	DROIT DE L HOMME	21	1.00	1	1.5	0	0	
124	L11	C2I	21	1.50	1.5	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 VIE	

Plan d'études

L1S2LABt

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
125	I25	BIOCHIMIE STRUCTURALE 1	31.5	2.00	2	1.5	0.75	0	
125	I26	BIOCHIMIE STRUCTURALE 2	31.5	2.00	2	1.5	0.75	0	
125	I27	BIOCHIMIE STRUCTURALE 3	21	2.00	3	0	0	1.5	
126	I06	GENETIQUE FORMELLE	42	3.00	3	1.5	1	0.5	
126	L16	MICROBIOLOGIE GENERALE	42	3.00	3	1.5	0	1.5	
128	I07	BIOLOGIE ANIMALE 2	42	3.00	4	1.5	0	1.5	
128	I28	BIOLOGIE VEGETALE 2	42	3.00	3	1.5	0	1.5	
130	L23	ECOLOGIE ET ENVIRONNEMENT	42	3.00	3	1.5	0.5	1	
130	I24	VALORISATION DU VIVANT	35	3.00	3	1.5	1	0	
UET	EE								
127	L17	ANGLAIS	21	1.50	1.5	0	1.5	0	
127	L18	DROIT DE L HOMME	21	1.00	1	1.5	0	0	
127	L19	C2I	21	1.50	1.5	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 VIE	

Plan d'études

L2S3LABt

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
133	g03	IMMUNOLOGIE ET IMMUNOTECHNOLOGIE	42	4.00	4	1.5	0.75	0.75	
133	g04	BIOLOGIE MOLECULAIRE	42	3.00	3	1.5	0.75	0.75	
134	g05	PHYSIOLOGIE ANIMALE	42	4.00	4	1.5	0.25	1.25	
134	g06	PHYSIOLOGIE VEGETALE	42	3.00	3	1.5	0.25	1.25	
136	G11	BIOCHIMIE METABOLIQUE	31.5	2.00	2	1.5	0.75	0	
136	G12	ENZYMOLOGIE	31.5	2.00	2	1.5	0.75	0	
136	g13	TP ENZYMOLOGIE ET METABOLISME	21	2.00	2	0	0	1.5	
UEO	EE								
132	G01	BIOCHIMIE ALIMENTAIRE	42	3.00	3	1.5	0	1.5	
132	G02	SCIENCES DES ALIMENTS	42	3.00	3	1.5	0	1.5	
UET	EE								
135	G08	ANGLAIS	21	1.00	1	0	1.5	0	
135	G09	TECHNIQUE DE COMMUNICATION	21	1.00	1	0	1.5	0	
135	G10	CULTURE DE L'ENTREPRISE	21	2.00	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 VIE	

Plan d'études

L2S4LABt

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
139	G14	GENIE GENETIQUE	28	3.00	3	1	0.5	0.5	1
139	G15	GENETIQUE MOLECULAIRE	28	2.00	2	1	0.5	0.5	1
139	g16	GENIE DES PROTEINES	28	2.00	2	1	0.5	0.5	1
140	G17	OPERATIONS UNITAIRES	42	3.00	3	1.5	0.75	0.75	1
140	G18	GENIE DES PROCEDES	42	4.00	4	1.5	0.75	0.75	
141	G22	BIOTECHNOLOGIE ANIMALE	28	2.00	2	1	0.5	0.5	1
141	g23	BIOTECHNOLOGIE MICROBIENNE	28	2.00	2	1	0.5	0.5	1
141	g24	BIOTECHNOLOGIE VEGETALE	28	2.00	2	1	0.5	0.5	
UEO	EE								
144	g25	GESTION DE QUALITE ET TRACABILITE	21	2.00	2	1.5	0	0	
144	g26	NUTRITION ET TOXICOLOGIE	31.5	2.00	2	1.5	0	0.75	
144	g27	HYGIENE EN IAA	31.5	2.00	2	1.5	0	0.75	
UET	EE								
142	G19	ANGLAIS	21	1.00	1	0	1.5	0	
142	g20	BIostatistique	31.5	2.00	2	1.5	0.75	0	
142	G21	ENTREPRENARIAT	21	1.00	1	1	0.5	0	

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

Plan d'études
L3S5LAIAA

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
3148	G80	ANALYSE SENSORIELLE	21	2.00	2	0.75	0	0.75	0.75
3148	G81	HYGIENE EN INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE	28	2.00	2	1	0.5	0.5	1
3148	G88	TRACABILITE	28	2.00	2	1	0.5	0.5	0.75
3149	G84	FRUITS, LEGUMES ET BOISSONS	28	2.00	2	1	0	0.75	1
3149	G85	LAIT ET DERIVES	21	2.00	2	1	0	0.75	0.75
3149	g87	GENIE DE FERMENTATION	28	2.00	2	1	0.5	0.5	1
3150	g82	METHODES DE CONSERVATION	28	2.00	2	1	0.5	0.5	0.75
3150	G83	PRODUITS CARNES, POISSONS ET OEUFS	28	2.00	2	1	0	0.75	0.75
3150	g86	CEREALES ET DERIVES	21	2.00	2	1	0	0.75	
UEO	EE								
3151	G89	TRAITEMENT DES EFFLUENTS INDUSTRIELS	31.5	2.00	2	1.5	0	0.75	
3151	g90	OPERATIONS UNITAIRES II	31.5	2.00	2	1.5	0.75	0	1
3151	g91	SEPARATION DE BIOMOLECULES	31.5	2.00	2	1.5	0	0.75	
UET	EE								
3152	G92	CREATION D'ENTREPRISE 2	21	2.00	2	1	0.5	0	
3152	G93	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	
3152	g94	BIOINFORMATIQUE	28	2.00	2	1.5	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 VIE	

Plan d'études

L3S6LAIAA

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
3153	std	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 VIE	

Plan d'études
L3S5LFSNA

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
6020	S70	GEOLOGIE DE LA TUNISIE	35	1.50	3	1.5	0.75	0	1
6020	S71	RESSOURCES DE LA TUNISIE	35	1.50	3	1	1.25	0	1
6020	S79	TERRAIN	16	0.00	0	0	1.14	0	
6021	S72	ECOLOGIE APPLIQUEE	38.5	1.50	3	1.5	0	1.25	1
6021	S73	ECOLOGIE FONDAMENTALE	38.5	1.50	3	1.5	0.5	0.75	1
UEO	EE								
6022	S76	EFFECTEURS ENZYMATIQUES	38.5	1.50	2.5	1.5	0.75	0.5	
6022	S77	GEOL: GEOCHIMIE MINERALE-HYDROGEOCHIMIE	38.5	1.50	2.5	1.5	0.5	0.75	
6023	S74	PRINCIPALES VOIES METABOLIQUES	38.5	1.50	2.5	1.5	0.75	0.5	
6023	S75	GEORESSOURCES ET GEOLOGIE DE L ENVIRONNEMENT	38.5	1.50	2.5	1.5	0.5	0.75	
6023	S80	EVOLUTION DU MONDE VIVANT	37.1	1.50	2	1.5	1.25		
UET	EE								
6024	S81	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
6024	S82	FRANCAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
6024	S83	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 :	SCIENCES DE LA VIE	

Plan d'études

L3S6LFSNA

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
895	S85	SIG ET TELEDETECTION EN BIOLOGIE		1.50	3	1	0	1.5	1
895	S86	SIG ET TELEDETECTION EN GEOLOGIE		1.50	3	1	0	1.5	1
896	S87	ECOSYSTEMES MARINS: BIOLO ET GESTION		1.50	3	1.5	0.5	0.75	1
896	S88	TERRE ET ENVIRONNEMENT (EXPLOITATION DES GORESSOURCES ET IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT)		1.50	3	1.5	0.5	0.75	1
897	S89	BIODIVERSITE	35	1.50	3	1.5	0.5	0.75	1
897	S90	POLLUTIONS ET NUISANCES		1.50	3	1.5	0.5	0.75	1
UEO	EE								
898	S91	RYTHME BIOLOGIQUES ET CHRONOBIOLOGIQUES	28	1.50	2	1	0.5	0.5	
898	S92	GENIE ENZYMATIQUE	28	1.50	2	1.5	0	0.5	
898	S95	ANALYSE DES BIOMOLECULES	28	1.50	2	1	0.5	0.5	
899	S93	DYNAMIQUE ET AMENAGEMENT DES MILIEUX LITTORAUX		1.50	3	1	0.5	1.25	
899	S94	GEOLOGIE DU QUATERNAIRE		1.50	3	1	0.5	1.25	

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

Plan d'études

L1S1LFSV

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
466	U50	MATHEMATIQUES APPLIQUEES	35	3.00	3	1.5	1	0	1
466	U51	PHYSIQUE	42	3.00	3	1.5	1	0.5	1
467	U52	CHIMIE GENERALE	38.5	3.00	3	1.5	1	0.5	1
467	U53	CHIMIE ORGANIQUE	38.5	3.00	3	1.5	1	0.5	1
468	U54	BIOLOGIE CELLULAIRE	38.5	3.00	4	1.5	0	1.5	1
468	u60	STABILITE VARIABILITE GENETIQUE	38.5	3.00	3	1.5	1	0.5	1
469	U57	BIOLOGIE VEGETALE 1	38.5	3.00	3	1.5	0	1.5	1
469	uu0	BIOLOGIE ANIMALE 1	38.5	3.00	4	1.5	0	1.5	1
UET	EE								
470	u71	DROIT DE L HOMME	21	1.00	1	1.5	0	0	
470	u72	ANGLAIS	21	1.50	1.5	0	1.5	0	
470	u73	C2I	21	1.50	1.5	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 VIE	

Plan d'études

L1S2LFSV

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
471	uu1	BIOCHIMIE STRUCTURALE 1	31.5	2.00	2	1.5	0.75	0	
471	uu2	BIOCHIMIE STRUCTURALE 2	31.5	2.00	2	1.5	0.75	0	
471	uu3	BIOCHIMIE STRUCTURALE 3	21	2.00	3	0	0	1.5	
472	u55	GENETIQUE FORMELLE	42	3.00	3	1.5	1	0.5	
472	U61	MICROBIOLOGIE GENERALE	42	3.00	3	1.5	0	1.5	
474	u56	BIOLOGIE ANIMALE 2	42	3.00	4	1.5	0	1.5	
474	uu5	BIOLOGIE VEGETALE 2	42	3.00	3	1.5	0	1.5	
475	uu6	VALORISATION DU VIVANT	35	3.00	3	1.5	1	0	
475	uu7	ECOLOGIE ET ENVIRONNEMENT	42	3.00	3	1.5	0.5	1	
UET	EE								
473	u74	ANGLAIS	21	1.50	1.5	0	1.5	0	
473	u75	C2I	21	1.50	1.5	0.75	0.75	0	
473	u76	DROIT DE L'HOMME	21	1.00	1	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 VIE	

Plan d'études

L2S3LFSV

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
476	G60	BIOLOGIE ANIMALE 3	42	4.00	4	1.5	0.25	1.25
476	G64	GENETIQUE MOLECULAIRE	42	3.00	3	1.5	1	0.5
477	G61	PHYSIOLOGIE ANIMALE 1	42	4.00	4	1.5	0.25	1.25
477	G63	PHYSIOLOGIE VEGETALE 1	42	3.00	3	1.5	0.25	1.25
478	G65	ENZYMOLOGIE	31.5	2.00	2	1.5	0.75	0
478	g69	TP ENZYMOLOGIE ET METABOLISME	21	2.00	2	0	0	1.5
478	G75	BIOCHIMIE METABOLIQUE	31.5	2.00	2	1.5	0.75	0
UEO	EE							
480	G83	TECHNIQUES D HISTOLOGIE ET DE CYTOLOGIE	42	3.00	3	1.5	0	1.5
480	g85	TECHNIQUES D ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES	42	3.00	3	1.5	0.75	0.75
UET	EE							
479	G66	CULTURE DE L'ENTREPRISE	21	2.00	2	1	0.5	0
479	G67	TECHNIQUES DE COMMUNICATION	21	1.00	1	0	1.5	0
479	G68	ANGLAIS	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 :	SCIENCES DE LA VIE	

Plan d'études

L2S4LFSV

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
482	G74	IMMUNOLOGIE	42	4.00	4	1.5	0.75	0.75	1
482	g87	BIOLOGIE MOLECULAIRE	42	3.00	3	1.5	0.75	0.75	
483	G78	BIOLOGIE VEGETALE 3	42	4.00	4	1.5	0.25	1.25	
483	g88	ECOLOGIE DES POPULATIONS	42	3.00	3	1.5	1.5	0	
484	G77	PHYSIOLOGIE ANIMALE 2	42	3.00	3	1.5	0.25	1.25	
484	G79	PHYSIOLOGIE VEGETALE 2	42	3.00	3	1.5	0.25	1.25	
UEO	EE								
486	G70	MICROBIOLOGIE APPLIQUEE	42	3.00	3	1.5	0	1.5	
486	G84	PHYSIOLOGIE CELLULAIRE (COMMUNICATION ET DYNAMIQUE)	42	3.00	3	1.5	0.25	1.25	
UET	EE								
485	G80	ENTREPRENARIAT	21	1.00	1	1	0.5	0	
485	G82	ANGLAIS	21	1.00	1	0	1.5	0	
485	g86	BIOSTATISTIQUE	31.5	2.00	2	1.5	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 VIE	

Plan d'études
L3S5LFSV_BMC

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
3498	V30	BIOCHIMIE METABOLIQUE II	38.5	3.00	3	1.5	0.5	0.75	1
3498	V31	STRUCTURE ET FONCTION DES PROTEINES	38.5	3.00	3	1.5	0.5	0.75	1
3499	V32	IMMUNOLOGIE MOLECULAIRE ET IMMUNOTECHNOLOGIE	38.5	3.00	3	1.5	0.75	0.5	1
3499	V33	BACTERIOLOGIE ET VIROLOGIE MOLECULAIRES	38.5	3.00	3	1.5	0.5	0.75	1
3500	V34	STRUCTURE ET ANALYSE DU GENOME	38.5	3.00	3	1.5	1	0	1
3500	V35	GENIE GENETIQUE	42	3.00	3	1.5	0.75	0.75	1
UEO	EE								
3501	vv6	GENIE ENZYMATIQUE	42	3.00	3	1.5	0	1.5	
3501	VV7	ALLOSTERIE	42	3.00	3	1.5	1.5	0	
UET	EE								
3502	V38	BIOSTATISTIQUES	28	2.00	2	1	1	0	
3502	V39	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	
3502	V40	CREATION D ENTREPRISE 2	21	2.00	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 VIE	

Plan d'études
L3S6LFSV_BMC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
3504	V47	PHYSIOLOGIE ET TECHNOLOGIE CELLULAIRES	42	3.00	3	1.5	0.5	0.75	1
3504	V48	NEUROPHYSIOLOGIE ET SIGNALISATION CELLULAIRES	38.5	3.00	3	1.5	0.5	0.75	1
3505	V49	REGULATION DU DEVELOPPEMENT VEGETALE	38.5	3.00	3	1.5	0.5	0.75	1
3505	V50	BIOTECHNOLOGIE VEGETALE	42	3.00	3	1.5	0.5	0.75	1
3506	V51	ENDOCRINOLOGIE	31.5	3.00	3	1.5	0.75	0	1
3506	V52	BIOTECHNOLOGIE DE LA REPRODUCTION ANIMALE	31.5	3.00	3	1.5	0.75	0	1
UEO	EE								
3507	V53	GENIE GENETIQUE	31.50	3.00	3	1.25	0.5	0.5	
3507	V54	PURIFICATION ET ANALYSE DES PROTEINES	31.50	3.00	3	1.25	0.5	0.5	
3507	V55	MATIERE LEMAIN 1 : BIOLOGIE MOLECULAIRE	0	0.00	0	1.72	0	0	
3507	V56	MATIERE LEMAIN 2 : ETHOLOGIE	12	0.00	0	0.86			
UET	EE								
30503	v45	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	
3503	V44	BIOINFORMATIQUE	28	2.00	2	1	1	0	
3503	v46	BASES DE DONNEES	28	2.00	2	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 VIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>L3S5LFSV_SVE</h2>
--

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
3488	V01	ECOLOGIE APPLIQUEE	38.5	3.00	3	1.5	0.5	0.75	1
3488	V02	ECOLOGIE GENERALE	38.5	3.00	3	1.5	0.5	0.75	1
3489	V03	STRUCTURE ET DYNAMIQUE DES POPULATIONS	38.5	3.00	3	1.5	1.25	0	1
3489	V04	GENETIQUE DES POPULATIONS	38.5	3.00	3	1.5	1.25	0	1
3490	V05	MICROBIOLOGIE DE L ENVIRONNEMENT	38.5	3.00	3	1.5	0.5	0.75	1
3490	V06	FONCTIONNEMENT ET PRODUCTIVITE DES ECOSYSTEMES	38.5	3.00	3	1.5	0.75	0.5	1
UEO	EE								
3491	V07	SYSTEMATIQUE ET PHYLOGENIE ANIMALE	24.5	3.00	3	1.25	0.5	0	
3491	V08	OPT: BIOLOGIE REPRODUCTION VEGETALE	35	3.00	3	1.5	0	1	
UET	EE								
3492	v09	BIostatistiques	28	2.00	2	1	1	0	
3492	V10	CREATION D ENTREPRISE 2	21	2.00	2	1	0.5	0	
3492	V11	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 :	SCIENCES DE LA VIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>L3S6LFSV_SVE</h2>
--

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
3493	V15	TECHNOLOGIES DE L ENVIRONNEMENT	38.5	3.00	3	1.5	0.5	0.75	1
3493	V16	POLLUTION ET GESTION INTEGREE DES REJETS	38.5	3.00	3	1.5	0.5	0.75	1
3494	V17	XENOBIOTIQUES ET PERTURBATIONS ENDOCRINIENNES CHEZ LES ANIMAUX	38.5	3.00	3	1.5	0.5	0.75	1
3494	V18	IMPACT DE L ENVIRONNEMENT SUR LE DEVELOPPEMENT DES PLANTES	38.5	3.00	3	1.5	0.5	0.75	1
3495	V19	GEORESSOURCES ET GEOLOGIE DE L ENVIRONNEMENT	38.5	3.00	3	1.5	0.5	0.75	1
3495	V20	CARTOGRAPHIE SIG ET TELEDETECTION	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25	1
UEO	EE								
3498		MATIERE LEMAIN 2 : ETHOLOGIE	12	0.00	0	0.86			
3498	V23	SYSTEMATIQUE ET PHYLOGENIE VEGETALE	24.5	3.00	3	1.25	0	0.5	
3498	V24	OPT: BIOLOGIE REPRODUCTION ANIMALE	35	3.00	3	1.5	0	1	
3498	V27	MATIERE LEMAIN 1 : BIOLOGIE MOLECULAIRE	0	0.00	0	1.72	0	0	
UET	EE								
3497	V21	BIOINFORMATIQUE	28	2.00	2	1	1	0	
3497	v22	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	
3497	v25	BASES DE DONNEES	28	2.00	2	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 VIE	

Plan d'études

L1S1LFSVE

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
466	va0	MATHEMATIQUES APPLIQUEES		3.00	3	1.5	1	0
466	va1	PHYSIQUE		3.00	3	1.5	1	0.5
467	va2	CHIMIE GENERALE		3.00	3	1.5	1	0.5
467	va3	CHIMIE ORGANIQUE		3.00	3	1.5	1	0.5
468	va4	BIOLOGIE CELLULAIRE		3.00	4	1.5	0	1.5
468	va5	STABILITE VARIABILITE GENETIQUE		3.00	3	1.5	1	0.5
469	va6	BIOLOGIE VEGETALE 1		3.00	3	1.5	0	1.5
469	va7	BIOLOGIE ANIMALE 1		3.00	4	1.5	0	1.5
UET	EE							
470	va8	ANGLAIS		1.50	1.5	0	1.5	0
470	va9	C2I		1.50	1.5	0.75	0.75	0
470	vaa	DROIT DE L HOMME		1.00	1	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 VIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>L1S2LFSVE</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
471	vb0	BIOCHIMIE STRUCTURALE 1		2.00	2	1.5	0.75	0	
471	vb1	BIOCHIMIE STRUCTURALE 2		2.00	2	1.5	0.75	0	
471	vb2	BIOCHIMIE STRUCTURALE 3		2.00	3	0	0	1.5	
472	vb3	GENETIQUE FORMELLE		3.00	3	1.5	1	0.5	
472	vb4	MICROBIOLOGIE GENERALE		3.00	3	1.5	0	1.5	
474	vb5	BIOLOGIE ANIMALE 2		3.00	4	1.5	0	1.5	
474	vb6	BIOLOGIE VEGETALE 2		3.00	3	1.5	0	1.5	
475	vba	ECOLOGIE ET ENVIRONNEMENT		3.00	3	1.5	0.5	1	
475	vbb	VALORISATION DU VIVANT		3.00	3	1.5	1	0	
UET	EE								
473	vb7	ANGLAIS		1.50	1.5	0	1.5	0	
473	vb8	C2I		1.50	1.5	0.75	0.75	0	
473	vb9	DROIT DE L'HOMME		1.00	1	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 VIE	

Plan d'études

L2S3LFSVE

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
476	vca	BIODIVERSITE, BIOLOGIE DE LA CONSERVATION ET DEVELOPPEMENT DURABLE	42	3.00	3	1.5	1	0.5	
476	vcb	BIOLOGIE ANIMALE 3	42	4.00	4	1.5	0.25	1.25	
477	vcc	PHYSIOLOGIE ANIMALE	42	4.00	4	1.5	0.25	1.25	
477	vcd	PHYSIOLOGIE VEGETALE	42	3.00	3	1.5	0.25	1.25	
478	vce	ECOLOGIE FONDAMENTALE	42	3.00	3	1.5	0.75	0.75	
478	vcf	MICROBIOLOGIE DE L ENVIRONNEMENT	42	3.00	3	1.5	0.75	0.75	
UEO	EE								
481	vcj	ANATOMIE COMPAREE DES VERTEBRES	42	3.00	3	1.5	0	1.5	
481	vck	BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION VEGETALE	42	3.00	3	1.5	0	1.5	
UET	EE								
479	vcg	CULTURE DE L'ENTREPRISE	21	2.00	2	1	0.5	0	
479	vch	TECHNIQUES DE COMMUNICATION	21	1.00	1	0	1.5	0	
479	vci	ANGLAIS	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 :	SCIENCES DE LA VIE	

Plan d'études

L2S4LFSVE

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
482	vcm	CLIMATOLOGIE ET CHANGEMENTS GLOBAUX	42	3.00	3	1.5	0.75	0.75	
482	vcn	GEORESSOURCES (EAU-SOL-ENERGIE)	42	3.00	3	1.5	1.5	0	
483	vco	BIOLOGIE VEGETALE 3	42	3.00	3	1.5	0.25	1.25	
483	vcp	ECOLOGIE APPLIQUEE	42	4.00	4	1.5	0.25	1.25	
484	vcq	POLLUTION ET TECHNIQUES D'ANALYSES	42	3.00	3	1.5	0.5	1	
484	vcr	ECOTOXICOLOGIE	42	4.00	4	1.5	0.5	1	
UEO	EE								
486	vcv	HISTOLOGIE VEGETALE : OPTION S41	31.5	3.00	3	1.5	0	0.75	
486	vcw	ENTOMOLOGIE : OPTION S42	31.5	3.00	3	1.5	0	0.75	
UET	EE								
485	vcs	Anglais	21	1.00	1	0	1.5	0	
485	vct	ENTREPRENARIAT	21	1.00	1	1	0.5	0	
485	vcu	BIostatistique	31.5	2.00	2	1.5	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 VIE	

Plan d'études

L1S1LFSVT

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
406	sva	ALGEBRE ET ANALYSE		2.00	2	1.5	1	0	
406	svb	PROBABILITE ET STATISTIQUE		2.00	2	1	1	0	
407	svc	MECANIQUE, ELECTRICITE, OPTIQUE ET ATOMISTIQUE		2.00	2	1	0.5	0.5	
407	svd	ELECTRONIQUE ET MECANIQUE DES FLUIDES		2.00	2	1	0.5	0.5	
408	sve	CHIMIE GENERALE		3.00	3	1.5	1	0.5	
408	svf	CHIMIE ORGANIQUE		3.00	3	1.5	1	0.5	
409	svg	BIOLOGIE CELLULAIRE		3.00	3	1.5	0	1.5	
409	svh	GENETIQUE		3.00	3	1.5	1	0.5	
410	S52	MATERIAUX DE LA LITHOSPHERE		3.00	3	1	0.5	1.5	
410	svi	TERRE-UNIVERS / STRUCTURE ET DYNAMIQUE DU GLOBE		3.00	3	1	1.5	0.5	
UET	EE								
411	s65	C2I	21	1.50	1.5	0.75	0.75	0	
411	s66	DROIT DE L HOMME	21	1.00	1	1.5	0	0	
411	s67	ANGLAIS	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 VIE	

Plan d'études

L1S2LFSVT

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
412	svj	BIOLOGIE MOLECULAIRE		2.00	2	1.5	0.75	0.5	
412	svk	MICROBIOLOGIE GENERALE 1		2.00	2	1.5	0	1.25	
413	svl	GEOMORPHOLOGIE		3.00	3	1	0.5	1	
413	svm	PEDOLOGIE		2.00	2	1	0	1	
414	svn	BIOCHIMIE STRUCTURALE 1		2.00	2	1.5	0.75	0	
414	svo	BIOCHIMIE STRUCTURALE 2		2.00	2	1.5	0.75	0	
414	svp	BIOCHIMIE STRUCTURALE 3		2.00	2	0	0	1.5	
415	S59	CLIMATS-PALEOCLIMATS		1.00	1	0.5	0.5	0	
415	S60	DYNAMIQUE DE SURFACE		2.00	2	1	0.5	0.5	
415	S61	MILIEU DE SEDIMENTATION		2.00	2	1	0	1	
416	s48	BIOLOGIE ANIMALE 1		3.00	3	1.5	0	1.5	
416	s49	BIOLOGIE VEGETALE 1		3.00	3	1.5	0	1.5	
UET	EE								
417	ss1	C2I	21	1.50	1.5	0.75	0.75	0	
417	ss2	DROIT DE L'HOMME	21	1.00	1	1.5	0	0	
417	ss3	ANGLAIS	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 VIE	

Plan d'études

L2S3LFSVT

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
418	S01	PETROLOGIE ENDOGENE	42	3.00	3	1.5	0.5	1
418	S02	PETROLOGIE SEDIMENTAIRE	42	3.00	3	1.5	0.5	1
419	S03	BIOLOGIE ANIMALE 2	42	4.00	4	1.5	0.5	1
419	S13	BIOLOGIE VEGETALE 2	42	3.00	3	1.5	0.5	1
420	S07	BIOCHIMIE METABOLIQUE	35	2.00	2	1	1	0.5
420	S08	ENZYMOLOGIE	35	2.00	2	1	1	0.5
420	S09	GENIE GENETIQUE	35	3.00	3	1	1	0.5
UEO	EE							
422	S11	CARTOGRAPHIE	42	3.00	3	1.5	0	1.5
422	S16	TECHNIQUES D ANALYSES PHYSICOCHIMIQUES	42	3.00	3	1.5	0.75	0.75
UET	EE							
421	S22	TECHNIQUES D'EXPRESSION	21	1.00	1	0	1.5	0
421	S23	ANGLAIS	21	1.00	1	0	1.5	0
421	S25	CULTURE DE L'ENTREPRISE	21	2.00	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 VIE	

Plan d'études

L2S4LFSVT

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
426	S10	STRATIGRAPHIE	42	3.00	3	1.5	0.5	1	
426	S12	GEOLOGIE STRUCTURALE	42	3.00	3	1.5	0.5	1	
427	S14	PHYSIOLOGIE VEGETALE	42	4.00	4	1.5	0.5	1	
427	S20	BOTANIQUE-SYSTEMATIQUE	42	3.00	3	1.5	0.5	1	
428	S04	PHYSIOLOGIE ANIMALE 1	42	4.00	4	1.5	0.5	1	
428	S05	BIOLOGIE ANIMALE 3	42	3.00	3	1.5	0.5	1	
UEO	EE								
430	S28	HYDROLOGIE ET HYDROGEOLOGIE	42	3.00	3	1.5	0.5	1	
430	s29	PHYSIOLOGIE INTEGRATIVE	42	3.00	3	1.5	0.5	1	
UET	EE								
429	S18	ENTREPRENARIAT	21	1.00	1	1	0.5	0	
429	S19	ANGLAIS	21	1.00	1	0	1.5	0	
429	s30	BIostatistique	31.5	2.00	2	1.5	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 VIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S1MPIAA</h2>

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
9301	h53	METHODES BIO-ANALYTIQUES DES DENREES ALIMENTAIRES	24.5	3.00	3	1.5	0	1.5
9301	h54	ANALYSE ET EVALUATION DES RISQUES TOXICOLOGIQUES	24.5	3.00	3	1.5	0	0
9302	h55	GENIE DE LA FORMULATION ET PRODUCTION	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25
9302	h56	PROPRIETES NUTRITIONNELLES DES ALIMENTS	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25
9303	h57	BACTERIOLOGIE ET HYGIENE ALIMENTAIRES	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25
9303	h58	MYCOLOGIE ET HYGIENE ALIMENTAIRE	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25
UEO	EE							
9304	h59	BASES DE TOXICOLOGIE ALIMENTAIRE ET REGLEMENTATION	35	3.00	3	1.5	1	0
9304	hh9	PARASITOLOGIE ET VIROLOGIE ALIMENTAIRE	42	3.00	3	1.5	0	1.5
UET	EE							
9300	h50	TECHNIQUES DE L'EXPRESSION	21	3.00	3	0	1.5	0
9300	h51	BIOSTATISTIQUE	21	3.00	3	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 VIE	

Plan d'études

M1S2MPIAA

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
9305	HB1	DEVELOPPEMENT DES APPLICATIONS	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25
9305	HB2	BIOREMEDIATION DES DECHETS AGROINDUSTRIELS	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25
9306		TOXICOLOGIE MOLECULAIRE DES ALIMENTS	42	3.00	3	1.5	0	1.5
9306	HB3	SECURITE ALIMENTAIRE	21	3.00	3	1.5	0	0
9307	HB5	BIOTECHNOLOGIE ALIMENTAIRE	21	3.00	3	1.5	0	0
9307	HB6	VALORISATION DES PRODUITS LOCAUX	42	3.00	3	1.5	0	1.5
UEO	EE							
9309		METHODES ALTERNATIVES DU CONTROLE TOXICOLOGIQUE	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25
9309	HB8	METHODES ALTERNATIVES DU CONTROLE MICROBIOLOGIQUE	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25
UET	EE							
9308		ASPECTS JURIDIQUES DANS LA CREATION D'ENTREPRISE	21	3.00	3	1.5	0	0
9308	HB7	METHODES DE TRAVAIL ET GESTION DE PROJETS	21	3.00	3	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 VIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M2S3MPIAA</h2>

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
UEF	EE								
6120	C70	GENIE DE LA REACTION	20.3	2.00	3	1.5	0.25	0	1
6120	C71	TRANSFERT DE CHALEUR ET MATIERE	20.3	2.00	3	1.5	0.25		1
6121	C72	CONDUITES DES BIOPROCEDES	20.3	2.00	3	1.5	0.25		1
6121	C73	MICROBIOLOGIE INDUSTRIELLE	20.3	2.00	3	1.5		0.25	1
6122	C74	GESTION DE LA QUALITE,NORMES ET REGLEMENTATION	20.3	2.00	3	1.5	0.25		1
6122	C75	DEMARCHES TECHNIQUES ET ANALYTIQUES	20.3	2.00	3	1.5	0.25	0	1
6123	C76	MICROBIOLOGIE DE L ENVIRONNEMENT	20.3	2.00	3	1.5	0.25		1
6123	C77	CARACTERISATION DES MICROORGANISMES	20.3	2.00	3	1.5		0.25	1
UEO	EE								
6124	C78	ENZYMOLOGIE INDUSTRIELLE ET POLYMERES	21	2.00	3	1.5	0		
6124	C79	SECURITE DE LA CHAINE DE PRODUCTION ALIMENTAIRE:PATTE,PRODUITS PATISSIER	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 VIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M2S4MPIAA</h2>

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

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S1MPQAPA</h2>
--

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
8050	C00	PHYSIOLOGIE DE LA NUTRITION ET REGULATIONS	28	3.00	3	1.5	0.5	0	
8050	C01	NUTRITION ANIMALE ET PRODUCTION	28	3.00	3	1.5	0.5	0	
8051	C02	PHYSIOLOGIE DE LA REPRODUCTION	21	3.00	3	1.5	0	0	
8051	C03	BIOTECHNOLOGIE DE LA REPRODUCTION	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25	
8052	C04	COMPOSITION ET ANALYSE DES ALIMENTS DESTINES AUX ANIMAUX D ELEVAGE	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25	
8052	C05	ALIMENTATION ET FORMULATION DES ALIMENTS DESTINES AUX ANIMAUX D ELEVAGE	35	3.00	3	1.5	1	0	
UEO	EE								
8054	C08	PRODUCTIVITE DES ECO_ ET AGRO_SYSTEMES	21	3.00	3	1.5	0	0	
8054	C09	FILIERES ET TECHNIQUES EN PRODUCTION ANIMALE	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25	
UET	EE								
8053	C06	BIostatistiques Appliquées aux Sciences des Aliments	21	2.00	3	0	1.5	0	
8053	C07	ANGLAIS	10.5	1.00	1.5	0	0.75	0	
8053	c6f	FRANCAIS	10.5	1.00	1.5		0.75		

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

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MPQAPA</h2>
--

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
9030	C10	PRODUITS TRANSFORMES D ORIGINE ANIMALE	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25
9030	C11	PROCEDES DE CONSERVATION DES PRODUITS D ORIGINE ANIMALE	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25
9031	C12	PERTURBATEURS ENDOCRINIENS ET EFFETS TOXIQUES	35	3.00	3	1.5	1	0
9031	C13	ASPECTS PHYSIOPATHOLOGIQUES EN SANTE ANIMALE LIE A L ENVIRONNEMENT	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25
9032	C14	METHODES CONVENTIONNELLES ET MODERNE DU CONTROLE MICROBIOLOGIQUES DES ALIMENTS D	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25
9032	C15	HYGIENE ET SANTE DES ANIMAUX D ELEVAGE	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25
UEO	EE							
9034	C18	BIOTECHNOLOGIE DANS LES INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES	21	3.00	3	1.5	0	0
9034	C19	DEVELOPPEMENT DE METHODES MODERNES D ANALYSE ET DE DIGNOSTIC	38.5	3.00	3	1.5	0	1.25
UET	EE							
9033	C16	METHODES DE TRAVAIL ET GESTION DE PROJET	21	3.00	3	0	1.5	0
9033	C17	ASPECTS JURIDIQUES DANS LA CREATION D ENTREPRISE	21	3.00	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 VIE	

Plan d'études
M2S3MPQAPA

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
8130	C30	ASSURANCE QUALITE - REGLEMENTATION ET NORMES	21	3.00	3	1.5	0	0
8130	C31	BASES EN GESTION DE PRODUCTION, VENTE ET MARKETING	21	3.00	3	1	0.5	0
8131	C32	CONTAMINATION ET TOXICOLOGIE DES ALIMENTS POUR ELEVAGE	21	3.00	3	1.5	0	0
8131	C33	TOXICOCINETIQUE ET METABOLISME DES XENOBIOTIQUES CHEZ LES ANIMAUX	28	3.00	3	1.5	0.5	0
8132	C34	ZOOTECNIE ET CONDUITE D ELEVAGE	38.5	3.00	4.5	1.5	0	1.25
8132	C35	METHODOLOGIE EN EPIDEMIOLOGIE ANIMALE	38.5	3.00	4.5	1.5	0	1.25
UEO	EE							
8134	C38	VALORISATION DES SOUS PRODUITS ISSUS DES ANIMAUX D ELEVAGE	21	3.00	3	1.5	0	0
8134	C39	ADDITIFS ALIMENTAIRES EN PRODUCTION ANIMALE ET SANTE	21	3.00	3	1.5	0	0
UET	EE							
8133	C37	TECHNIQUES DE COMMUNICATION	21	3.00	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 VIE	

Plan d'études M2S4MPQAPA

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

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

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S1MPSTACC</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
101	c41	ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE AVIAIRE	42	3.00	3	1.5	0	1.5	
101	c42	METABOLISME DES VOLAILLES ET NUTRITION AVICOLE	35	3.00	3	1.5	1	0	
102	c43	BATIMENTS ET EQUIPEMENTS DES ELEVAGES AVICOLES	28	2.00	2	1.5	0	0.5	
102	c44	ELEVAGE ET ENVIRONNEMENT	14	2.00	2	1	0	0	
102	c45	STRESS THERMIQUE ET ELEVAGE AVICOLE	14	2.00	2	1	0	0	
103	c46	AMELIORATION GENETIQUE	28	3.00	3	1.5	0.5	0	
103	c47	BIOTECHNOLOGIE DE LA REPRODUCTION	28	3.00	3	1	0	1	
104	c48	PROPHYLAXIE ET SANTE AVIAIRE	42	3.00	3	1.5	0	1.5	
104	c49	HYGIENE ET BIOSECURITE DES ELEVAGES AVICOLES	21	3.00	3	1	0	0.5	
UEO	EE								
106	c53	TRAITEMENT DES EFFLUENTS AVICOLES	21	2.00	1	1	0	0.5	
106	c54	BIEN ETRE ANIMALE	14	2.00	1	1	0	0	
106	c55	HISTORIQUE ET ORGANISATION DE LA FILIERE AVICOLE	14	2.00	1	1	0	0	
UET	EE								
105	c50	BIOSTATISTIQUE	21	2.00	1	1	0.5	0	
105	c51	INFORMATIQUE	28	2.00	1	1	0	1	
105	c52	ANGLAIS	21	2.00	1	0	1.5	0	

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

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MPSTACC</h2>

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
201	c57	ECONOMIE GENERALE	28	2.00	2	1.5	0.5	0	
201	c58	COMPTABILITE GENERALE	28	2.00	2	1	1	0	
201	c59	GESTION DE LA FILIERE AVICOLE	21	2.00	2	1	0	0.5	
202	c60	ALIMENTATION AVICOLE	42	2.00	2	1.5	1	0.5	
202	c61	ELEVAGE DES POULES DE CHAIR	28	2.00	2	1.5	0	0.5	
202	c62	ELEVAGE DES POULES PONDEUSES	28	2.00	2	1.5	0	0.5	
203	c63	ANALYSES MICROBIOLOGIQUES	42	3.00	3	1.5	0	1.5	
203	c64	ANALYSES PHYSICOCHIMIQUES DES ALIMENTS	35	3.00	3	1	0	1.5	
UEO	EE								
205	c67	PROPRIETES INTELLECTUELLES	21	2.00	2	1	0.5	0	
205	c68	LEGISLATION	14	2.00	2	1	0	0	
205	c69	GESTION DE L'INNOVATION	14	2.00	2	1	0	0	
UET	EE								
204	c65	GESTION INFORMATISEE	21	3.00	3	1	0	0.5	
204	c66	TECHNIQUES DE COMMUNICATION	21	3.00	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 VIE	

Plan d'études
M1S1MRBDE

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
9610	B43	ECOLOGIE MICROBIENNE	21	3.00	3	1.5	0	0
9610	B44	MODELISATION EN ECOLOGIE	21	3.00	3	1	0.5	0
9620	B45	BASES GENETIQUES DE LA BIODIVERSITE	21	3.00	3	1	0.5	0
9620	B46	BASES MOLECULAIRE DE LA BIODIVERSITE	21	3.00	3	1	0.5	0
9630	B47	STRUCTURE ET FONCTIONNEMENT DES ECOSYSTEMES	21	3.00	3	1	0.5	0
9630	B48	BASES ECOPHYSIOLOGIQUES DE LADAPTATION	14	3.00	3	1	0	0
UEO	EE							
9640	B49	PHYLOGENIE ET EVOLUTION DU REGNE VEGETAL	28	3.00	3	1	1	0
9640	B50	PEDOLOGIE ET ECOPEDOLOGIE	28	3.00	3	1	1	0
9640	B51	OCEANOGRAPHIE	14	3.00	3	1	0	0
9640	B52	PHYLOGENIE ET EVOLUTION DU REGNE ANIMAL	28	3.00	3	1	1	0
UET	EE							
9600	b40	ANGLAIS	14	2.00	2	0	1	0
9600	B41	BIOINFORMATIQUE	14	2.00	2	0	1	0
9600	b42	SIG	21	2.00	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 VIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MRBDE_EA</h2>
--

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
3700	b60	GENERATEUR DE LA MATIERE	21	3.00	3	1.5			
3700	b61	DYNAMIQUE DES COMMUNITES PLANCTONOLOGIE	21	3.00	3	1	0.5	0	
3701	b62	PARASITOLOGIE AQUATRIQUE	21	3.00	3	1		0.5	
3701	b63	VIROLOGIE AQUATIQUE	21	3.00	3	1	0.5	0	
3702	b64	ECOTOXICOLOGIE AQUATIQUE	21	3.00	3	1	0.5		
3702	b65	PERTURBATION DES ECOSYSTEMES AQUATIQUES	21	3.00	3	1	0.5		
UEO	EE								
3703	b66	TECHNIQUE DE BIOANALYSE	21	3.00	3	1	0.5		
3703	b67	ANALYSE PHYSICO_CHIMIQUES	21	3.00	3	1		0.5	
3704	b68	ANALYSE DES DONNEES	21	3.00	3	1	0.5		
3704	b69	STRATEGIE D'ECHANTILLONNAGE OU MODELISATION MATHEMATIQUE	0	0.00	0	0		0	
UET	EE								
3705	b70	RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE ET REDACTION	21	3.00	3	1	0.5		
3705	b71	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	21	3.00	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 VIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M2S3MRBDE_EA</h2>
--

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
3706	i66	RESEAU TROPHIQUE EN MILIEU COTIER	21	1.50	3	1	0.5	
3706	i67	DIVERSITE ET ANALYSE DES PAYSAGES	10,5	1.50	3	1	0.5	
3707	i62	BIODIVERSITE DES PROCARYOTES	21	1.50	3	1.5		
3707	i63	BIODIVERSITE DES EUCARYOTES	21	1.50	3	1	0.5	
3708	i64	RESSOURCES NATURELLES AQUATIQUES	21	1.50	3	1		0.5
3708	i65	GESTION ET CONSERVATION DES RESSOURCES AQUATIQUES	21	1.50	3	1	0.5	
UEO	EE							
3709	i68	FLORE ET FAUNE AQUATIQUE (DISTRIBUTION, ECOLOGIE ET SYSTEMATIQUE)	35	6.00	6		2.5	
UET	EE							
3710	i60	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	21	1.00	2		1.5	
3710	i61	INITIATION A LA RECHERCHE	21	2.00	4		1.5	

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

Plan d'études
M1S2MRBDE_PV

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
3300	b80	STRUCTURE ET ECOLOGIE DES ECOSYSTEMES MEDITERRANEENS	21	3.00	3	1	0.5	
3300	b81	ECOSYSTEME ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES	21	3.00	3	1	0.5	
3301	b82	ECOSYSTEME ET CROISSANCE DEMOGRAPHIQUE	21	3.00	3	1	0.5	
3301	b83	STRESSE ABIOTIQUE ET ADAPTATION ECOPHYSIOLOGIQUE DES VEGETAUX	21	3.00	3	1	0.5	
3302	b84	RESTAURATION DES ECOSYSTEMES ET BIOREMEDIATION	21	3.00	3	1	0.5	
3302	b85	RESTAURATION DE LA DIVERSITE BIOLOGIQUE VEGETALE	21	3.00	3	1	0.5	
UEO	EE							
3303	b86	METHODES D ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES DU SOL	21	3.00	3	1	1	
3303	b87	METHODES D ANALYSES CHIMIQUES DES VEGETAUX	35	3.00	3	1	0	1.5
3304	b88	SIG ET ANALYSES DES DONNEES GEOSPATIALES	35	3.00	3	1	0	1.5
3304	b89	ANALYSES DES DONNEES PHYTOECOLOGIQUES	28	3.00	3	1	1	
UET	EE							
3305	b90	GRAND ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX	28	2.00	2	1	1	
3305	b91	BIOSTATISTIQUES ET TRAITEMENT DES DONNEES	21	2.00	2	1	0.5	
3305	b92	LANGUE ET OUTILS DE COMMUNICATION (ANGLAIS)	14	2.00	2		1	

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

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M2S3MRBDE_PV</h2>
--

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
3305	i52	PROCESSUS FONCTIONNELS ET ADAPTATIFS DES VEGETAUX	21	2.00	2	1	0.5	
3305	i53	BIOGEOGRAPHIE ET CONSERVATION	21	2.00	2	1	0.5	
3305	i54	PALEOBIOLOGIE	21	2.00	2	1	0.5	
3306	i58	CONCEPTS FONDAMENTAUX EN ECOLOGIE	21	3.00	4	1	0.5	
3306	i59	DYNAMIQUE DE LA BIODIVERSITE ET PROCESSUS MIGRATOIRES	21	3.00	2	1	0.5	
3307	i55	GESTION ET CONSERVATION DES BIORESSOURCES	14	3.00	2	1		
3307	i56	INVASION BIOLOGIQUE	21	3.00	2	1	0.5	
3307	i57	INTERACTIONS BIOTIQUES	14	3.00	2	1		
UEO	EE							
3309	i5f	FLORE TERRESTRE (DISTRIBUTION, ECOLOGIE ET SYSTEMATIQUE)	56	6.00	6		2.5	
UET	EE							
3310	i50	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION	21	4.00	4	1	0.5	
3310	i51	ANALYSE D ARTICLES SCIENTIFIQUES ET ATELIERS THEMATIQUES	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 :	SCIENCES DE LA VIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S1MRSV</h2>
--

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
7210	H83	REPLICATION ET PLASTICITE DES GENOMES	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
7210	H84	REGULATION DES VOIES METABOLIQUES	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
7220	H86	IDENTIFICATION DES MICROORGANISMES ET SYSTEMATIQUE MICROBIENNE	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
7220	H87	MICROBIOLOGIE APPLIQUEE ET ENVIRONNEMENTALE	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
7230	H91	REGULATION DE L'EXPRESSION DES GENES	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
7230	H92	SIGNALISATION ET COMMUNICATION CELLULAIRES	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
UEO	EE								
7240	H89	OBM: PHYSIOLOGIE MICROBIENNE ET REGULATION	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
7240	H90	OBM: CHIMIE ORGANIQUE DES PROCESSUS BIOLOGIQUES	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
7240	H95	OGP: GENETIQUE DES MODELES VEGETAUX	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
7240	H96	OGP: GENETIQUE DES MODELES ANIMAUX	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
7240	H97	OBV: GENETIQUE MOLECULAIRE DU DEVELOPPEMENT VEGETAL	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
7240	H98	OBV: METABOLISME DES PLANTES	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
UET	EE								
7200	H82	LANGUE	21	3.00	3	0	1.5	0	
7200	HHT	ETHIQUE ET BIOSECURITE	21	3.00	3	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 VIE	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MRSV_BtM</h2>
--

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
2600	bm0	RELATION STRUCTURE - FONCTION	24.5	3.00	3	1.5	0.25		
2600	bm1	STRATEGIE MOLECULAIRE ET DE LA CATALYSE ENZYMATIQUE	35	3.00	3	1.5	1	0	
2601	bm2	BIOPRODUCTION	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
2601	bm3	MICROBIOLOGIE INDUSTRIELLE	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
2602	bm4	CRISTALLISATION ET CRISTALLOGENESE DES BIOMOLECULES	28	3.00	3	1.5	0	0.5	1.5
2602	bm5	ASPECTS MECANISTIQUES DES PROCESSUS BIOCHIMIQUES	21	3.00	3	1.5	0	0	1.5
UEO	EE								
2603	bm6	MICROBIOLOGIE AGROALIMENTAIRE I	28	3.00	3	1.5	0	0.5	
2603	bm7	MICROBIOLOGIE AGROALIMENTAIRE II	21	3.00	3	1.5	0	0	
UET	EE								
2604	bm8	ANGLAIS TECHNIQUE	14	2.00	2	0	1	0	
2604	bm9	BIOSTATISTIQUE	21	2.00	2	1.5	0	0	
2604	bma	TECHNIQUES DE DOCUMENTATION ET DE COMMUNICATION	14	2.00	2	0	1	0	

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

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M2S3MRSV_BtM</h2>
--

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
6111	i72	DEVELOPPEMENT DES APPLICATION	20.3	2.00	3	1.5	0.25	1
6111	i73	POLLUTIONS _ MODES DE VALORISATION D ELIMINATION DES DECHETES AGRO INDUS	20.3	2.00	3	1.5	0.25	1
6112	i74	GENIE FERMENTAIRE	20.3	2.00	3	1.5	0.25	1
6112	i75	PROTEOMIQUE FONCTIONNELLE ET STRUCTURALE	20.3	2.00	3	1.5	0.25	1
6113	i76	INTERACTION MICRO_ORGANISMES/ANIMAUX	20.3	2.00	3	1.5	0.25	1
6113	i77	INTERACTION MICRORORGANISMES/PLANTES	20.3	2.00	3	1.5	0.25	1
UEO	EE							
6114	i78	MICROBIOLOGIE DE L ENVIRONNEMENT	21	2.00	3	1.5		
6114	i79	CARACTERISATION DES MICROORGANISMES	28	2.00	3	1.5	0.5	
UET	EE							
6110	i70	RESSOURCES INFORMATIQUE, BANQUE DE DONNEES ET METHODES	21	1.50	3	1	0.5	1
6110	i71	INITIATION A LA COMMUNICATION SCIENTIFIQUE	14	1.50	3		1	1

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

Plan d'études
M1S2MRSV_BtV

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
2605	br0	PROTEOMIQUE FONCTIONNELLE ET STRUCTURALE	39	3.00	3	1.5	0.5	0.75	
2605	br1	STRATEGIES MOLECULAIRES DE LA CATALYSE ENZYMATIQUE	39	3.00	3	1.5	0.5	0.75	
2606	br2	INTERACTION SYMBIOTIQUE	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
2606	br3	PHYTOPATHOLOGIE	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	
2607	br4	CRISTALLISATION ET CRISTALLOGENESE DES BIOMOLECULES	28	3.00	3	1.5		0.5	
2607	br5	ASPECTS MECANISTIQUES DES PROCESSUS BIOCHIMIQUES	21	3.00	3	1.5	0	0	
UEO	EE								
2608	br6	VOIES AMELIORATION DES PLANTES	21	3.00	3	1.5	0	0	
2608	br7	MYCOLOGIE	28	3.00	3	1.5	0.5	0	
UET	EE								
2609	br8	BIOSTATISTIQUE	21	2.00	2	1.5	0	0	
2609	br9	ANGLAIS TECHNIQUE	14	2.00	2	0	1	0	
2609	bra	TECHNIQUES DE DOCUMENTATION ET DE COMMUNICATION	14	2.00	2	0	1	0	

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

Plan d'études
M2S3MRSV_BtV

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
6161	i31	MARQUEURS MOLECULAIRE	20.3	2.00	3	1.5	0.25	0
6161	i32	CARACTERISATION DES MICROORGANISMES	38.5	2.00	3	1.5		1.25
6162	i34	METABOLITES SECONDAIRES	20.3	2.00	3	1.5	0.25	0
6162	i35	CULTURE CELLULAIRE	20.3	2.00	3	1.5	0.25	
6163	i36	RESSOURCES GENETIQUES	20.3	2.00	3	1.5	0.25	0
6163	i37	TRANSGENESE	20.3	2.00	3	1.5	0.25	0
UEO	EE							
6164	i38	PRODUCTION, PURIFICATION ET ANALYSE DES MACROMOLECULES	34.3	1.50	3	1.5	0.5	0.75
6164	i39	COMPOSTAGE DES DECHETS VEGETAUX	28	1.50	3	1.5	0.5	
UET	EE							
6160	i29	INITIATION A LA COMMUNICATION SCIENTIFIQUE	14	1.50	3		1	
6160	i30	RESSOURCES INFORMATIQUE, BANQUE DE DONNEES ET METHODES	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 :	SCIENCES DE LA VIE	

Plan d'études

M1S2MRSV_GP

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
2300	bp4	HEREDITE MULTIFACTORIELLE ET IMMUNOGENETIQUE	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	1.5
2300	bp5	HEREDITE MONOGENIQUE	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	1.5
2301	bp0	GENETIQUE DES POPULATIONS	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	1.5
2301	bp1	CONTROLE DE GENETIQUE DU DEVELOPPEMENT	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	1.5
2302	bp2	GENOMIQUE ET METHODES D ETUDE	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	1.5
2302	bp3	TYRANSCRIPTOMIQUE ET METHODES D ETUDES	24.5	3.00	3	1.5	0.25	0	1.5
UEO	EE								
2303	bp7	STRESS OXYDATIF ET PATHOLOGIES	24.5	2.00	2	1.5	0.25	0	
2303	bp9	REGULATION EPIGENETIQUE	24.5	2.00	2	1.5	0.25	0	
2303	bpw	CYCLE ET DIFFERENTIATION CELLULAIRE	24.75	2.00	2	1.5	0.25	0	
2304	bp6	GENETIQUE DU CANCER	24.5	2.00	2	1.5	0.25	0	
2304	bp8	BIOLOGIE DU VIEILLISSEMENT	24.5	2.00	2	1.5	0.25		
2304	bpv	GENETIQUE QUANTITATIVE	24.75	2.00	2	1.5	0.25	0	
UET	EE								
2305	bps	BIOSTATISTIQUE	21	2.00	2	1.5	0	0	
2305	bpt	ANGLAIS TECHNIQUE	14	2.00	2	0	1	0	
2305	bpu	TECHNIQUES DE DOCUMENTATION ET DE COMMUNICATION	14	2.00	2	0	1	0	

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

Plan d'études

M2S3MRSV_GP

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE								
6070	i80	IMMUNOPATHOLOGIE	24.5	2.00	3	1.5	0.25		1
6070	i81	PRODUCTION DE PROTEINES D INTERET BIOTECHNOLOGIE:SYSTEMES PROCARYOTE ET EUCARYOTE	24.5	2.00	3	1.5	0.25		1
6070	i88	ETUDE STRUCTURALE ET CRISTALLISATION DES BIOMELECULES	28	2.00	2	1.5	0.5	0	
6071	i82	BIOETHERAPIE	24.5	2.00	3	1.5	0.25		1
6071	i83	PHARMACOGENOMIQUE	24.5	2.00	3	1.5	0.25		1
6072	i84	RELATION STRUCTURE FONCTION DES PROTEINES	24.5	2.00	3	1.5	0.25		1
6072	i85	METHODES D ETUDE PROTEOMIQUE	24.5	2.00	3	1.5	0.25		1
UEO	EE								
6074	i90	EPIDEMIOLOGIE DES MALADIES HUMAINES	24.5	2.00	2	1.5	0.25	0	
6074	i91	IMMUNOTECHNOLOGIE	24.5	2.00	2	1	0.5		
6075	i89	HEREDITE CYTOPLASMIQUE	24.5	2.00	2	1.5	0.25	0	
6075	i92	CULTURE CELLULAIRE	24.5	2.00	2	1	0.5		
UET	EE								
6073	i86	ANGLAIS	21	1.50	3	1.5	0	0	
6073	i8b	BIOINFORMATIQUE	28	1.50	3	1.5	0.5		