



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
université de sfax

INSTITUT SUPERIEUR DE BIOTECHNOLOGIES DE SFAX

Parcours: LA253103 Domaine: Sciences appliquées et technologies Mention: Protection de l'environnement (2015-2016) Specialite: Tronc commun (I.S.Biotechnologie Sfax)

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement LAP 2-2																																																	
Session Principale 2018 - 2019		UM1 BV Ecologie appliquée												UM2 Climatologie géoressources						UM3 Pollution ; Ecotoxicologie;et technologie de l'environnement												Unité transversale																	
		écologie appliquée						biologie végétale 3						Cr: 4 Coef: 4	Résultat Unité	climatologie et changements globaux			géoressources (eau -sol- (énergie			Cr: 3 Coef: 3	Résultat Unité	Ecotoxicologie				pollution et techniques d'analyse				technologies de l'environnement				Cr: 2 Coef: 2	Résultat Unité	Tic et multimédia				bioéthique et biosécurité				Cr: 2 Coef: 2	Résultat Unité		
		EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	M	C			M	C	M	C	M	C			EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	TP 1			EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	M	C	DS 1			EXERCICE 1	M
		Cr: 4 Coef: 4						Cr: 3 Coef: 3						Cr: 3 Coef: 3			Cr: 3 Coef: 3			Cr: 2 Coef: 2				Cr: 2 Coef: 2				Cr: 3 Coef: 3				Cr: 2 Coef: 2				Cr: 2 Coef: 2													
14240094	BOUZIDI ASMA	Disp						Disp						10.81	7							5.25	12	5.75	6.65	0	Disp				11	2	8.5	6.5	8	8.05	0	8.49	2	Disp				Disp				10	4
11098782	EL ZOIAOUI AYA	13.25	5.5	5	10.87	4	7.5	12.5	6	8.35	0	9.79	4							7.25	13.5	3.75	8.15	0	10	10	5	9.5	0	14	11	13	13.3	3	10.74	7	14.5	14.5	14.5	2	16	18	16.4	2	15.45	4			
11623806	JAMALI SALMA	5	8	5	5.6	0	12	13	7	11.7	3	8.21	3							4.25	13.5	8.5	6.52	0	11	10.5	6	10.4	2	11.5	11.25	12	11.5	3	9.76	5	16.5	16.5	16.5	2	10	16	11.2	2	13.85	4			
11082515	MANSOUR IMEN	10	12	10	10.4	4	7.25	14.5	11	9.08	0	9.83	4							5.75	16	8	8.02	0	15	10.5	6	13.2	2	11	12	14	11.5	3	10.99	7	14.5	14.5	14.5	2	16.5	18.25	16.85	2	15.68	4			
11612006	RACHDI SOUAD	15.5	15.5	18.5	15.8	4	6.25	15.5	17.5	9.23	0	12.98	7							3	14.75	6.75	5.72	0	10.5	13	10.5	11	2	11.5	12.5	13.5	11.9	3	9.88	5	17.5	17.5	17.5	2	17	18.5	17.3	2	17.4	4			
12851263	SALAANI RIHEB	14.75	14	13	14.42	4	7.5	15.5	13	9.65	0	12.38	7							11.25	14.75	9.75	11.8	2	15.5	12.5	12.5	14.6	2	12	12.5	13.5	12.25	3	12.79	7	10	10	10	2	14.75	17.5	15.3	2	12.65	4			

Parcours: LA253103 Domaine: Sciences appliquées et technologies Mention: Protection de l'environnement (2015-2016) Spécialité: Tronc commun (I.S.Biotechnologie Sfax)

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement LAP 2-1																																																		
Session Principale 2018 - 2019		UM1 BV Ecologie appliquée											UM2 Climatologie géoressources								UM3 Pollution ; Ecotoxicologie;et technologie de l'environnement											Unité transversale																		
		écologie appliquée					biologie végétale 3						Crédit:7	Coeffic:7	climatologie et changements globaux				géoressources (eau -sol- (énergie				Crédit:6	Coeffic:6	Ecotoxicologie					pollution et techniques d'analyse				technologies de l'environnement					Crédit:7	Coeffic:7	Tic et multimédia				bioéthique et biosécurité				Crédit:4	Coeffic:4
		Cr: 4		Coef: 4			Cr: 3			Coef: 3					Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 3		Cr: 3				Coef: 3		Cr: 2		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 2			Cr: 3				Coef: 3		Cr: 2		Coef: 2		Cr: 2			
		Code	Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	M	C	EXAMEN	M	C	EXERCICE 1	M	C	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	M	C	DS 1	EXERCICE 1	M	C	M	C
09713165	ACHAIRI SOUHA	18	16	17	17.5	4	8	12.5	14.5	9.5	0	14.0	7										14.5	15	13	14.45	2	16	12	12.5	14.85	2	16	15	14	15.6	3	15.0	7	17	17	17	2	16.5	18	16.8	2	16.9	4	
09881929	BALLOUMI ARIJ	11	12	16	11.7	4	8.5	13.5	16	10.25	3	11.0	7										4.2	14.75	8	6.7	0	10.5	12.5	7	10.55	2	11.5	12	11	11.55	3	9.88	5	10	10	10	2	13.5	16.5	14.1	2	12.0	4	
11600263	JANFAOUI MAHA	15.75	10	6	13.62	4	6.5	13.5	8	8.0	0	11.2	7										2.2	13	10	5.1	0	11	13	5.5	10.85	2	14	12.5	8	13.1	3	10.1	7	5	5	5	0	17.5	18.5	17.7	2	11.3	4	
15005893	MAHDHAOUI CYRINE	11	10	13	11	4	7.7	13.5	4	8.5	0	9.94	4										3.2	14.75	12	6.4	0	13.5	13	10	13.05	2	10	11.5	13.5	10.65	3	10.1	7	16.5	16.5	16.5	2	11.5	16.5	12.5	2	14.5	4	
11943816	MAHFOUDHI HÉLA	6	10	7	6.9	0	3	12.5	8	5.4	0	6.26	0										4.2	13	4.2	6	0	11	13.5	1.5	10.55	2	12.5	11.25	10	12	3	9.87	5	13	13	13	2	14	17	14.6	2	13.8	4	
11047112	MIZOURI ZOHOUR	4.7	15	11	7.4	0	Disp			10.3	3	8.65	3	Disp			Disp			10.9	6	3	12.25	5	5.0	0	12.75	12.5	6.5	12.08	2	8.5	15.25	14	10.4	3	9.35	5	Disp				Disp				10.5	4		



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
université de sfax

INSTITUT SUPERIEUR DE BIOTECHNOLOGIES DE SFAX

Parcours: LA253103 Domaine: Sciences appliquées et technologies Mention: Protection de l'environnement (2015-2016)
Specialite: Tronc commun (I.S.Biotechnologie Sfax)

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement LAP2-1																
Session Principale 2018 - 2019		op4 : SIG, Aménagement et Dynamique Côtière														
		Environnements marins: Zonation, Dynamique et Evolution Cr: 2 Coef: 2				Cartographie, télédétection, SIG Cr: 2 Coef: 2					Aménagements côtiers Cr: 2 Coef: 2				Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	EXERCICE 1	M	C	M	C
09713165	ACHAIRI SOUHA					15		17	15.6	2						
09881929	BALLOUMI ARIJ					12		12	12	2						
11600263	JANFAOUI MAHA					13		10.5	12.25	2						
15005893	MAHDHAOUI CYRINE					13.5		17	14.55	2						
11943816	MAHFOUDHI HéLA					11.5		8	10.45	2						
11047112	MIZOURI ZOHOUR	Disp				Disp					Disp				12.13	6

Parcours: LA253103 Domaine: Sciences appliquées et technologies Mention: Protection de l'environnement (2015-2016)
Specialite: Tronc commun (I.S.Biotechnologie Sfax)

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement LAP2-2														
Session Principale 2018 - 2019		op4 : SIG, Aménagement et Dynamique Côtière												
		Environnements marins: Zonation, Dynamique et Evolution		Cartographie, télédétection, SIG				Aménagements côtiers				Résultat Unité		
		Cr: 2	Coef: 2	Cr: 2		Coef: 2		Cr: 2		Coef: 2				
Code	Nom et Prénom	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	EXERCICE 1	M	C	M	C
14240094	BOUZIDI ASMA					Disp	11.15	2		Disp	10	2		
11098782	EL ZOIAOUI AYA			12		15	12.9	2						
11623806	JAMALI SALMA			9		8	8.7	0						
11082515	MANSOUR IMEN			14		11.5	13.25	2						
11612006	RACHDI SOUAD			15		16	15.3	2						
12851263	SALAANI RIHEB			13.5		11	12.75	2						



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
université de sfax

INSTITUT SUPERIEUR DE BIOTECHNOLOGIES DE SFAX

**Parcours: LA253103 Domaine: Sciences appliquées et technologies Mention: Protection de l'environnement (2015-2016) Spécialite:
Tronc commun (I.S.Biotechnologie Sfax)**

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement LAP 2-1																																															
Session Principale 2018 - 2019		UM 1 Physiologie animale /végétale												UM 2 Biologie animale 3/biodiversité et développement durable										UM 3 Ecologie et microbiologie de l'environnement								Unité transversale															
		physiologie végétale						physiologie animale						biodiversité ,biologie de la conservation et développement durable					biologie animale 3					écologie fondamentale				microbiologie de l'environnement				anglais					biostatistique										
		Cr: 3			Coef: 3			Cr: 4			Coef: 4			Cr: 3		Coef: 3			Cr: 4		Coef: 4			Cr: 3		Coef: 3		Cr: 3		Coef: 3		Cr: 2		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 2								
		EXA MEN	TP 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA MEN	TP 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	EXA MEN	TP 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA MEN	TP 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	EXA MEN	TP 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	DS 1	DS 2	M	C	M	C					
09713165	ACHAIRI SOUHA		15		15	3	13	11	14.5	12.7	4	13.7	7	11	15	15	12.2	3	11.5	15	16	12.6	4	12.4	7	13.5	15	12	13.6	3	14.2	15.5	15.5	14.6	3	14.1	6	11.2	12	11.4	2	16.5	16.5	16.5	2	13.9	4
09881929	BALLOUMI ARIJ		14		14	3	12.5	11	7	11.6	4	12.6	7	10.5	15	10.5	11.4	3	10	15.3	10	11.0	4	11.2	7	7.5	13.7	11	9.1	0	7.5	11	13.5	8.8	0	8.95	0	7.25	8	7.4	0	16	16	16	2	11.7	4
11600263	JANFAOUI MAHA		16		16	3	12	10	2.5	10.6	4	12.9	7	13.5	14.5	12.5	13.6	3	10.5	14.5	11.7	11.4	4	12.3	7	9	16	12	10.7	3	12.5	12.5	15.5	12.8	3	11.7	6	7.25	4	6.6	0	10	10	10	2	8.3	2
15005893	MAHDHAOUI CYRINE		13		13	3	12.5	9	9	11.4	4	12.1	7	7	12	10	8.3	0	6.5	15.3	7.75	8.39	0	8.35	0	10	14	12	11	3	6	13	12.5	8.05	0	9.52	3	12.5	11.5	12.3	2	11.5	11.5	11.5	2	11.9	4
11943816	MAHFOUDHI HéLA		16		16	3	16	11	5	13.9	4	14.8	7	12.7	12.5	10	12.4	3	11	15	11	11.8	4	12.0	7	8	15.5	12.5	9.95	0	11	14	9.5	11.4	3	10.7	6	11.2	10	11	2	9	9	9	0	10	4
11047112	MIZOURI ZOHOUR	Disp			Disp			10.3	7	6	12.5	12	7.9	0	6.5	12.6	9.25	8.01	0	7.96	0	6.5	15.5	12	8.85	0	6	11.7	6.5	7.2	0	8.02	0	6.75	10	7.4	0	10.5	10.5	10.5	2	8.95	2				

Parcours: LA253103 Domaine: Sciences appliquées et technologies Mention: Protection de l'environnement (2015-2016) Spécialité: Tronc commun (I.S.Biotechnologie Sfax)

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement LAP 2-2

Session Principale 2018 - 2019		UM 1 Physiologie animale /végétale												UM 2 Biologie animale 3/biodiversité et développement durable												UM 3 Ecologie et microbiologie de l'environnement												Unité transversale															
		physiologie végétale						physiologie animale						Crédit:7	Coefficient:7	biodiversité ,biologie de la conservation et développement durable						biologie animale 3						Crédit:7	Coefficient:7	écologie fondamentale						microbiologie de l'environnement						Crédit:6	Coefficient:6	anglais				biostatistique				Crédit:4	Coefficient:4
		Cr: 3			Coef: 3			Cr: 4			Coef: 4					Cr: 3			Coef: 3			Cr: 4			Coef: 4					Cr: 3			Coef: 3			Cr: 3			Coef: 3					Cr: 2		Coef: 2		Cr: 2		Coef: 2			
		EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	M	C	DS 1	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	M	C	M	C						
14240094	BOUZIDI ASMA	Disp						10.6	3	11.5	5	7	9.75	0	10.1	7	Disp						10.7	8	7	Disp						10.1	3	3	11.5	11.2	7.5	11.0	5	3	10.5	9	6	10	0	8	0	5.5	5.5	5.5	0	6.75	0
11098782	EL ZOIAOUI AYA		12		12	3	10	10	3.5	9.35	0	10.4	9	7	13	15	8	12.9	3	4	15.3	5.75	6.44	0	9.21	3	11.5	13	12.5	11.9	3	10	12	10	10.4	3	11.1	5	6	10	11	10.2	2	9	9	9	0	9.6	2				
11623806	JAMALI SALMA		14		14	3	10	13	5	10.1	4	11.7	7	7	10	16	11	11.3	3	3.5	16	5.25	6.17	0	8.37	3	7	13	12.5	8.75	0	12	12.2	10	11.8	5	3	10.3	6	9.25	10	9.4	0	7	7	7	0	8.2	0				
11082515	MANSOUR IMEN		16		16	3	15	8.5	10	13.2	4	14.4	7	11	16	13.5	12.2	5	3	4.75	16.3	11.5	7.74	0	9.67	3	8	14.5	13	9.8	0	11.5	13	10	11.6	5	3	10.7	3	6	9.5	10.5	9.7	0	10.5	10.5	10.5	2	10.1	4			
11612006	RACHDI SOUAD		15		15	3	13.5	12.5	5.5	12.5	4	13.5	7	7	12.5	13.5	11.5	12.6	3	13	16	13.5	13.6	5	4	13.2	7	9	14	14	10.5	3	8.5	13.2	10.5	9.65	0	10.0	8	6	10	13.5	10.7	2	14	14	14	2	12.3	5	4		
12851263	SALAANI RIHEB		16		16	3	14	13.5	9	13.4	4	14.5	7	7	6.5	16	10	8.75	0	11	17	13.2	12.4	5	4	10.8	5	7	8.5	15.7	11	10.2	3	11	12.5	13.5	11.5	5	3	10.8	8	6	10.7	5	13	11.2	2	9	9	9	0	10.1	4



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
université de sfax

INSTITUT SUPERIEUR DE BIOTECHNOLOGIES DE SFAX

Parcours: LA253103 Domaine: Sciences appliquées et technologies Mention: Protection de l'environnement (2015-2016)
Specialite: Tronc commun (I.S.Biotechnologie Sfax)

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement LAP 2-1																		
Session Principale 2018 - 2019		op3 : : Procédés et Chimie de l'Environnement																
		Opérations unitaires et transfert Cr: 2 Coef: 2					Chimie des sols et des eaux Cr: 2 Coef: 2					Procédés environnementaux Cr: 2 Coef: 2					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	M	C
09713165	ACHAIRI SOUHA	12	16	5	12.1	2	11	13	12	11.5	2	12.5	15	12	12.95	2	12.18	6
09881929	BALLOUMI ARIJ	13	17	3	12.8	2	5	12.5	4.5	6.45	0	9.5	13	10.5	10.3	2	9.85	4
11600263	JANFAOUI MAHA	4.5	16	8	7.15	0	2.5	15.5	14.5	6.3	0	10.5	12.5	13.5	11.2	2	8.22	2
15005893	MAHDHAOUI CYRINE	1	17	4	4.5	0	4	11	7.5	5.75	0	10.5	13	9	10.85	2	7.03	2
11943816	MAHFOUDHI HÉLA	6.25	16	2	7.78	0	4	11	11.5	6.15	0	10	12.5	13	10.8	2	8.24	2
11047112	MIZOURI ZOHOUR	11	16	5	11.4	2	5.5	13	5	6.95	0	Disp			10.2	2	9.52	4

Parcours: LA253103 Domaine: Sciences appliquées et technologies Mention: Protection de l'environnement (2015-2016)
Specialite: Tronc commun (I.S.Biotechnologie Sfax)

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement LAP 2-2																		
Session Principale 2018 - 2019		op3 : : Procédés et Chimie de l'Environnement																
		Opérations unitaires et transfert Cr: 2 Coef: 2					Chimie des sols et des eaux Cr: 2 Coef: 2					Procédés environnementaux Cr: 2 Coef: 2					Résultat Unité	
		EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	EXERCICE 1	M	C	M	C
14240094	BOUZIDI ASMA	0	5	2	1.2	0	4	14	6	6.2	0	Disp			10.35	2	5.92	2
11098782	EL ZOIAOUI AYA	3.5	12	2	5.05	0	1.5	11	5.5	3.8	0	10.5	13	9	10.85	2	6.57	2
11623806	JAMALI SALMA	0	12	11	3.5	0	7.5	10	14.5	8.7	0	12.5	13	11.5	12.5	2	8.23	2
11082515	MANSOUR IMEN	8.5	18.5	10	10.65	2	6	14.5	11.5	8.25	0	14.5	13	12	13.95	2	10.95	6
11612006	RACHDI SOUAD	5.5	16	5	7.55	0	7	12.5	14	8.8	0	11.5	14	14	12.25	2	9.53	2
12851263	SALAANI RIHEB	5.5	16	3	7.35	0	5.5	12.5	13	7.65	0	9.5	14	12.5	10.7	2	8.57	2