



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

\*\*\*\*

**SALIMA**

**Diplôme: Licence**

**Domaine: Sciences Exactes et Technologies**

**Mention: Sciences du Vivant et Environnement**

**Spécialité: Traitement et Valorisation des Rejets (I.S.B.Sfax)**

Semestre:3															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
572106310	Ecologie et Microbiologie Environnementale	Fond	5	2.5	MX	572106311	Ecologie fondamentale	1.5	3	7	14	21		0	MX
						572106312	Microbiologie de l'environnement	1	2	7	7	21		0	MX
572106320	Physiologie Générale	Fond	6	3	MX	572106322	Physiologie Végétale	1.5	3	14	7	21		0	MX
						572106321	Physiologie Animale	1.5	3	14	7	21		0	MX
572106330	Diversité des organismes bio-indicateurs et adaptations	Fond	4	2	MX	572106332	Végétaux bio-indicateurs et adaptations	1	2	7	7	21		0	MX
						572106331	Animaux bio-indicateurs et adaptations	1	2	7	7	21		0	MX
572106340	Activités pratiques	Fond	5	2.5	CC	572106341	Activités pratiques	2.5	5	0	0	0		42	CC
600123310	Unité transversale 3	Trans	4	2	CC	600123311	Anglais	1	2	0	0	28		0	CC
						600123312	Bio-informatique et biostatistique	1	2	0	0	28		0	CC
9999874258	UE Op : Procédés et chimie de l'environnement	Opt	6	3	mx	169919308	Procédés Environnementaux	1.5	3	14	7	21			MX
						169919309	Chimie des sols et des eaux	1.5	3	14	7	21			MX



Semestre:4															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
572106410	Génie Enzymatique et Ecologie Appliquée	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572106412	Ecologie Appliquée	1.5	3	7	14	14		0	MX
						572106411	Biodiversité et Biologie de la conservation	1	2	7	7	14		0	MX
572106420	Pollution et Ecotoxicologie	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572106421	Pollution et Nuisance	1	2	7	7	21		0	MX
						572106422	Eco-toxicologie	1.5	3	14	7	21		0	MX
572106430	Métrologie, Techniques d'échantillonnage et Technologies de l'Environnement	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572106431	Métrologie ,instrumentation environnementale et techniques d'échantillonnage	1	2	7	7	21		0	MX
						572106432	Technologies de l'Environnement	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
572106440	Activités pratiques	Fond	5	2.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572106441	Activités Pratiques	2.5	5	0	0	0		42	CC
600123410	Unité transversale 4	Trans	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						600123411	Méthodologie de rédaction des rapports	1	2	0	0	28		0	CC
						600123412	Sécurité ,risques et moyens de prévention	1	2	0	0	28		0	CC
9999874259	UE Op : Géo-ressources et cartographie	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169919311	Géo-ressources (eau, sol, énergie)	1.5	3	14	7	21			MX
						169919310	Cartographie/Télédétection/SIG	1.5	3	14	7	21			MX

Semestre:5															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
572106510	Génie des procédés et Bioprocédés	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572106511	Génie des procédés	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
						572106512	Bioprocédés environnementaux	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
572106520	Pollution atmosphérique et techniques d'analyses	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572106513	Pollution atmosphérique et traitement des rejets gazeux	1	2	7	7	21		0	MX
						572106514	Diagnostic de la pollution et techniques d'analyses	1	2	7	7	21		0	MX
572106530	Traitements et valorisation des rejets	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572106515	Traitements et valorisation des rejets liquides	1.5	3	7	14	21		0	MX
						572106516	Traitements et valorisation des rejets solides	1.5	3	7	14	14		0	MX
572106540	Activités pratiques	Fond	5	2.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572106517	Au choix de l'établissement	2.5	5	42	0	0		0	CC
572120510	Unité transversale 5	Trans	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572120511	création d'entreprise	1	2	0	21	0		0	CC
						572120512	Recherche d'emploi et gestion de carrière	1	2	0	21	0		0	CC
9999877576	Unité optionnelle 5	Opt	5	2.5	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169925674	Restauration des Eco systèmes aquatiques et de la diversité biologique animale	1	2	7	7	21			MX
						169925675	Outils d'évaluation de la toxicité	1.5	3	14	7	21			MX

Semestre:6															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
572106610	Impact environnemental et développement durable	Fond	6	3	MX	572106611	Etude d'impact et management environnemental	1.5	3	7	10.5	21		0	MX
						572106612	Gestion intégrée des rejets et développement durable	1.5	3	7	10.5	21		0	MX
572106620	Prévention de la pollution et restauration	Fond	4	2	MX	572106613	Prévention de la pollution	1	2	0	7	21		0	MX
						572106614	Réhabilitation et restauration des sites pollués	1	2	7	7	21		0	MX
572106630	Cadre réglementaire et législatif	Fond	5	2.5	MX	572106616	Normes,cadre institutionnel, réglementaire et normatif en environnement	1	2	7	7	21		0	MX
						572106615	Opérations unitaires	1.5	3	7	14	21		0	MX
572106640	Activités Pratiques	Fond	5	2.5	CC	572106617	Au choix de l'établissement	2.5	5	42	0	0		0	CC
572120610	Unité transversale 6	Trans	4	2	CC	572120612	Biosûreté et Biosécurité	1	2	0	28	0		0	CC
						572120611	Bioéthique	1	2	0	28	0		0	CC
9999877577	Unité optionnelle 6	Opt	6	3	mx	169925677	Traitement et valorisation des boues	1.5	3	14	7	21			MX
						169925676	Phyto-remédiation	1.5	3	14	7	21			MX