



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

SALIMA

Diplôme: Licence

Domaine: Sciences Humaines, Sociales, Théologiques et Education

Mention: Géomatique, Environnement

Spécialité: Géomatique, Environnement

Semestre: 1															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
524301130	Cartographie et Informatique 1 Géodésie et topographie	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301131	Géodésie et projections	1.5	3	0	21	14		0	MX
						524301132	Topographie et GPS	1.5	3	0	21	14		14	MX
524301140	Dynamique des paysage ruraux et des espaces urbains	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301142	Dynamiques des espaces urbains	1.5	3	0	21	14		7	MX
						524301141	Dynamiques des paysage ruraux	1.5	3	0	21	14		7	MX
524301110	TLD-SIG-1	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301112	Principes fondamentaux	1.5	3	0	21	14		0	MX
						524301111	Bases physique de la Télédétection	1.5	3	0	21	14		0	MX
524301150	Statistique et Langues 1	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301151	Statistiques 1	1.5	3	0	21	14		0	CC
						524301152	Anglais 1	1.5	3	0	21	14		0	CC
524301120	Cartographie et Informatique 1	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301121	Cartographie 1	1.5	3	0	21	14		0	MX
						524301122	Informatique 1	1.5	3	0	21	14		0	MX

Semestre:2															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
524301240	Aménagement 1	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301241	Aménagement du territoire	1.5	3	0	21	14		14	MX
						524301242	Aménagement urbain	1.5	3	0	21	14		14	MX
524301220	Cartographie et informatique 2	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301221	Cartographie 2	1.5	3	0	21	14		0	MX
						524301222	Informatique 2	1.5	3	0	21	14		0	MX
524301210	TLD et SIG 2	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301212	SIG 2	1.5	3	0	21	14		0	MX
						524301211	TLD 2	1.5	3	0	21	14		0	MX
524301230	Démographie-Géographie économique	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301231	Démographie	1.5	3	0	21	14		0	MX
						524301232	Géographie économique	1.5	3	0	21	14		0	MX
524301250	Statistiques et Langues 2	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301252	Anglais 2	1.5	3	0	21	14		0	CC
						524301251	Statistique 2	1.5	3	0	21	14		0	CC

Semestre:3															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
524301310	TLD-SIG 3	Fond	5	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301311	TLD 3	1.5	2.5	0	21	14		0	MX
						524301312	SIG 3	1.5	2.5	0	21	14		0	MX
524301320	Cartographie et informatique 3	Fond	5	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301322	Informatique 3:Progarmmmation 1(Python-1)	1	2.5	0	21	14		0	MX
						524301321	Cartographie 3:DAO conception des plans d'aménagement(application autocad)	1	2.5	0	21	14		0	MX
524301330	Mathématiques 1	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301332	Mathématique 2- calculé différentiel et intégral	1	2	0	14	14		0	MX
						524301331	Mathématiques 1- Trigonométrie ,matrices et conversions	1	2	0	14	14		0	MX
524301340	Aménagement 2	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301342	Géomatique appliquée en hydrologie	1	2	7	14	14		0	MX
						524301341	Géomatique appliquée en géologie	1	2	0	14	14		0	MX
524301350	Statistiques et langues 3	Trans	5	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301352	Anglais 3:Adapté à la Biogéographie et à l'ecologie	1	2.5	0	14	14		0	CC
						524301351	Statistique 3:Analyse des données(Regression multiples,modèle de régression,ascendant hiérarchique,ACP,AFC (Applications informatiques)	1	2.5	0	14	14		0	CC
9999872905	Géomatique appliquée en géologie et hydrologie	Opt	7	4	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169916692	Géomatique appliquée en géomorphologie et aménagement des littoraux	2	3.5	7	21	21			MX
						169916693	Géomatique appliquée biogéographie et en écologie	2	3.5	null	21	21			MX

Semestre:4															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
524301410	TLD-SIG 4	Fond	5	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301412	SIG 4	1.5	2.5	0	21	14		0	MX
						524301411	TLD 4	1.5	2.5	0	21	14		0	MX
524301420	Cartographie et informatique 4	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301421	Cartographie 4:Photogrammétrie numérique et Photo-interprétation	1	2	0	21	14		0	MX
						524301422	Informatique 4:Programmation 2(Python-2)	1	2	0	21	14		0	MX
524301430	Mathématiques 2 et analyse spatiale	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301432	Analyse spatiale et approche systémique	1	2	0	14	14		0	MX
						524301431	Mathématiques 3:Topologie et graphes	1	2	0	14	14		0	MX
524301440	Géographie des réseaux et géographie sectorielle	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301441	Géographie des réseaux (STEG,SONED,ONAS...)	1	2	0	21	14		0	MX
						524301442	Géographie sectorielle(Géographie de la Pêche, du tourisme, de l'industrie, des services...)	1	2	0	21	14		0	MX
524301450	Statistiques et langues 4	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301452	Anglais 4: Adapté au réchauffement climatique et à l'environnement	1.5	3	0	28	0		0	CC
						524301451	Statistique 4:Technique d'enquêtes et de sondages	1.5	3	0	14	14		0	CC
9999872906	Climat et environnement 1	Opt	7	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169916694	Réchauffement globale,Climat et environnement urbains	1.5	3.5	null	14	28			MX
						169916695	Sciences de l'environnement : principes et applications	1.5	3.5	null	14	14			MX

Semestre:5															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
524301510	TLD-SIG-5	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301512	SIG-5	1.5	3	0	21	14		0	MX
						524301511	TLD-5	1.5	3	0	21	14		0	MX
524301520	Cartographie et Informatique - 5	Fond	5	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301522	Informatique-5	1	2.5	0	21	14		0	MX
						524301521	Cartographie-5	1	2.5	0	21	14		0	MX
524301530	Aménagement-3 et développement durable	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301531	Urbanisation et développement durable	1.5	3	14	21	14		0	MX
						524301532	Aménagement des milieux naturels et développement durable	1.5	3	14	21	14		0	MX
524301540	Statistique et langues -5	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301541	Statistique-5	1.5	3	0	21	14		0	CC
						524301542	Anglais-5	1.5	3	0	21	14		0	CC
9999876024	Environnement et risque naturels	Opt	7	4	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169922683	Géomtique appliquée à l'environnement	2	3.5	null	21	14			MX
						169922684	Géomtique pour la prévention des risques naturels	2	3.5	null	21	14			MX

Semestre:6															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
524301610	Stage et PFE	Fond	24	12	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						524301611	Stage et PFE	12	24	0	28	0		0	MX
9999877119	Méthodologie PFE	Opt	6	3	cc	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169924782	Méthodologie de rédaction	3	6	null	28	null			CC