Date : 15/09/2014

République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et des Technologies de l'Information et de la Communication
****

SALIMA

Diplôme: Licence Fondamentale

Domaine: Sciences et technologies

Mention: Sciences de l'informatique

Spécialité: Informatique et mulimédia

	Semestre:1														
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
520000	Mathématiques I	Fond	5	3.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520000	Algèbre I	1.5	2	0	0	0	42	0	MX
						520002	Logique mathématique	.5	1	0	10.5	10.5	0	0	MX
						520001	Analyse I	1.5	2	0	0	0	42	0	MX
520001	Physique & Multimédia	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520004	Fondements du Multimédia	1	2	0	0	21	0	0	MX
						520003	Physique	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
520002	Programmation I	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520005	Algorithmique et structure des données I	1.5	3	0	10.5	21	0	0	MX
						520006	Atelier de Programmation I	1	2	21	0	10.5	0	0	MX
520003	Systèmes I	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520008	Systèmes Logiques	1	2	10.5	10.5	10.5	0	0	MX
						520007	Atelier Systèmes d'Exploitation	1	2	21	0	10.5	0	0	MX
520004	UE Transversale	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520011	Droit de l'Homme	1	2	0	0	0	21	0	CC
						520009	Anglais	1	2	0	0	0	21	0	CC
						520010	C2i	1	2	0	0	0	21	0	CC

00515579	Ue optionnelle	Opt	6	2	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00515580	Electronique	1	3	10.5	null	21			MX
						00515581	Electricité	1	3	10.5	null	10.5			MX
00515620	Ue optionnelle	Opt	6	2	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00515620	Etude de cas ASD	1	3	null	10.5	21			CC
						00515621	Electronique	1	3	10.5	10.5	21			MX
00515552	UE OP1	Opt	6	2	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00515553	Complément ASD1	1	3	null	10.5	21			CC
						00515556	Electronique	1	3	10.5	10.5	21			MX

	Semestre:2														
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
520005	Mathématiques II	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520013	Algèbre II	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
						520012	Analyse II	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
520006	Programmation II	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520014	Algorithmique et structure des données II	1.5	3	0	10.5	21	0	0	MX
						520015	Atelier de Programmation II	1	2	21	0	10.5	0	0	MX
520007	Electronique et Multimédia	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520018	Développement Web I	1	2	10.5	0	10.5	0	0	MX
						520017	Transmission des données	.5	1	0	0	21	0	0	MX
						520016	Infographie	1	2	21	0	10.5	0	0	MX
520008	Systèmes II	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520020	Systèmes d'Exploitation I	1	2	10.5	10.5	21	21	0	MX
						520019	Architecture des ordinateurs	1	2	10.5	10.5	21	0	0	MX
520009	UE Transversale	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520023	Droit de l'Homme	1	2	0	0	0	21	0	CC
						520021	Anglais	1	2	0	0	0	21	0	CC
						520022	C2i	1	2	0	0	0	21	0	CC
00515582	Ue optionnelle	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00515583	Onde et propagation	1.5	3	10.5	null	10.5			MX
						00515584	Optique	1.5	3	10.5	null	21			MX
00515622	Ue optionnelle	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00515622	Onde et propagation	1.5	3	10.5	null	10.5			MX
						00515623	Optique	1.5	3	10.5	null	21			MX
0051554	UE OP2	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg

Semestre:3

Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
520010	Mathématiques Appliquées	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520025	Analyse numérique	1	2	10.5	10.5	10.5	0	0	MX
						520024	Probabilités et statistiques	1	2	0	21	21	0	0	MX
520011	Programmation et BD	Fond	5	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520026	Programmation OO	1.5	2	10.5	0	21	0	0	MX
						520027	Base de données	1.5	3	10.5	10.5	21	0	0	MX
520012	Information multimédia	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520029	Maillage 2D/3D et Visualisation	1	2	21	0	21	0	0	MX
						520028	Théorie de l'information	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
520013	Systèmes et Réseaux	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520030	Systèmes d'exploitation II	1.5	3	10.5	10.5	21	0	0	MX
						520031	Concepts de base des Réseaux Informatiques	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
520014	UE Transversale	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520032	Anglais	1	2	0	0	0	21	0	CC
						520033	Culture de l'entreprise	1	2	0	0	0	21	0	CC
						520034	Francais	1	2	0	0	0	21	0	CC
00515585	Ue optionnelle	Opt	6	2.5	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00515586	langages de presentation et de manipulation des médias	1.5	3	21	null	21			MX
						00515587	conception des systemes d'informatique	1	3	null	10.5	21			MX
00515624	Ue optionnelle	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00515624	Conception des système d'information	1	2	null	10.5	21			MX
						00515625	Atl de POO	1	2	10.5	10.5	null			CC
						00515626	Langages et présentation et de manipulation des médias	1	2	21	null	21			MX
00515561	UE OP3	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00515566	Langages de présentation et de manipulation des médias	1.5	3	21	null	21			MX
						00515562	Conception des systèmes d'information	1.5	3	null	10.5	21			MX

	Semestre:4														
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
520015	Techniques Multimédia I	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520036	Développement d'applications multimédia	1	2	21	0	10.5	0	0	MX
						520035	Numérisation et codage des objets multimédia	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
520016	Technologies Objets et Langages	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520037	Méthodologies de conception OO	1.5	3	21	10.5	10.5	0	0	MX
						520038	Théorie des langages et Compilation	1.5	3	10.5	10.5	21	0	0	MX
520017	Technologie Web	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520039	Développement Web II	1	2	21	0	10.5	0	0	MX
						520040	Intégration web et BD	1	2	21	0	10.5	0	0	MX
520018	Réseaux	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520041	Réseaux multimédia	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
						520042	Théorie des graphes et optimisation	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
520019	UE Transversale	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520043	Anglais	1	2	0	0	0	21	0	CC
						520044	Culture de l'entreprise	1	2	0	0	0	21	0	CC
						520045	Francais	1	2	0	0	0	21	0	CC
00515588	Ue optionnelle	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00515589	Audit informatique	1	3	null	null	21			MX
						00515590	Mini projet multi media et Web	2	3	42	10.5	null			CC
00515627	Ue optionnelle	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00515627	Interface homme machine	1	2	null	null	21			MX
						00515628	comp COO	1	2	null	10.5	10.5			CC
						00515629	Mini projet multi média web	1	2	21	null	10.5			CC
00515565	UE OP4	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00515569	Interface homme machine	1	2	null	null	21			MX
						00515573	Complément M.C.O.O	1	2	null	10.5	10.5			CC
						00515576	mini projet multimédia	1	2	21	null	10.5			CC

	Semestre:5														
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
520020	Sécurité et Multimédia	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520047	Sécurité multimédia (normes, sécurité des applications, cryptographie, Tatouage d'images...)	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
						520046	Voix et vidéo sur IP	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
520021	Systèmes et Réseaux II	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520048	Développement d'Applications réparties	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
						520049	Administration Système et Réseaux	1	2	21	0	10.5	0	0	MX
520022	IA et Multimédia	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520050	Techniques d'indexation et de recherche multimédia	1.5	3	10.5	10.5	21	0	0	MX
						520051	Fondements de l'IA	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
520023	Techniques Multimédia II	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520053	Traitement Numérique d'images	1.5	3	10.5	10.5	21	0	0	MX
						520052	Architecture n/3 et orientées services	1	2	10.5	10.5	10.5	0	0	MX
520024	UE Transversale	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						520056	Techniques de communication	1	2	0	0	0	21	0	CC
						520055	Francais	1	2	0	0	0	21	0	CC
						520054	Anglais	1	2	0	0	0	21	0	CC
00515609	Ue optionnelle	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00515610	Administration et securite des bases de donnees	2	4	21	null	21			MX
						00515611	Audit informatique	1	2	null	null	21			MX
00515630	Ue optionnelle	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00515630	Administration et sécurité des BD	1.5	3	21	null	21			MX
						00515631	Environnement de dev intégré (ondroid)	1.5	3	21	null	21			MX
00515578	UE OP5	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg

	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	
520025	Stage en Entreprise	Fond	30	15	MX	520057	Stage en Entreprise	15	30	0	0	0	0	0	MX	