



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

SALIMA

Diplôme: Licence Appliquée

Domaine: Sciences et technologies

Mention: Informatique

Spécialité: Technologie numérique du l'Image et du Son

Semestre:1															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
059029	Anglais/C2I/droit de l'omme	Trans	6	3	CC	59066	Droit de l'Homme	1	2	0	0	0	21	0	CC
						59064	Anglais	1	2	0	0	0	21	0	CC
						59065	C2i	1	2	0	0	0	21	0	CC
059027	Algo & Programmation	Fond	4	2	MX	059060	Algorithmique et structure des données I	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
						059061	Atelier de Programmation I	1	2	21	0	10.5	0	0	MX
059025	Sciences Fondamentales I	Fond	6	3	MX	059055	Algèbre I	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
						059056	Analyse I	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
						059057	Ondes et vibrations	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
059026	Multimédia	Fond	4	2	MX	059058	Introduction au Multimédia	1	2	21	0	21	0	0	MX
						059059	Systèmes d'acquisition et Capteurs	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
059028	Systèmes I	Fond	4	2	MX	059063	Logique informatique	1	2	10.5	10.5	10.5	0	0	MX
						059062	Introduction aux systèmes informatiques	1	2	21	0	10.5	0	0	MX

00530410	Option UE6	Opt	6	3	cc	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0053041001	Arts plastiques	1	2	0	21	0	0		CC
						0053041002	Culture artistique	1	2	0	21	0	0		CC
						0053041003	Production Multimédia	1	2	21	0	0		CC	

Semestre:2															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
059030	Sciences fondamentales II	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						059067	Analyse II	1.5	3	0	10.5	10.5	0	0	MX
						059068	Algèbre II	1.5	3	0	10.5	10.5	0	0	MX
						059069	Electronique numérique	1.5	3	10.5	0	10.5	0	0	MX
						059070	Optiques et Eclairage	1.5	3	0	10.5	10.5	0	0	MX
059032	MultimédiaII	Fond	4	1	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						59073	Conception et dessin assistés par ordinateur	1	0	21	0	0	0	0	MX
						59074	Infographie	1	1.5	0	10.5	10.5	0	0	MX
						059075	Transmission des données	.5	1	0	0	21	0	0	MX
059034	Anglais/C2I/Droit de l'homme	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						59078	Anglais	1	2	0	0	0	21	0	CC
						59079	C2i	1	2	0	0	0	21	0	CC
						59080	Droit de l'Homme	1	2	0	0	0	21	0	CC
059033	Systèmes II	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						059076	Architecture des ordinateurs	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
						059077	Systèmes d'Exploitation I	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
059031	Algorithmique & Programmation II	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						59072	Atelier de Programmation II	1	2	21	0	10.5	0	0	MX
						059071	Algorithmique et structures des données II	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
00530411	Option UE12	Opt	6	3	cc	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0053041101	Création audio-visuelle	1	2	21	0	0	0		CC
						0053041102	Arts graphiques	1	2	0	21	0	0		CC
						0053041103	Développement d'un projet en ligne	1	2	21	0	0	0		CC

Semestre:3															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
059036	ProgrammationIII	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						059083	Programmation Orientée Objet	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
						059084	Base de données	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
						059085	Développement Web I	1	2	21	0	10.5	0	0	MX
059035	Sciences Fondamentales III	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						059081	Probabilités et statistiques	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
						059082	Analyse numérique	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
059037	Multimédia III	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						059086	Techniques du son	1	2	21	0	10.5	0	0	MX
						059087	Maillage 2D/3D et Visualisation	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
059039	Anglais/Culture de l'entreprise/Français	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						59090	Anglais	1	2	0	0	0	21	0	CC
						59091	Culture de l'entreprise	1	2	0	0	0	21	0	CC
						59092	Français	1	2	0	0	0	21	0	CC
059038	Systèmes III	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						059088	Systèmes d'exploitation II	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
						059089	Concepts de base des Réseaux Informatiques	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
00530412	Option UE18	Opt	6	3	cc	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0053041201	Conduite de projet multimédia	1	2	10.5	0	10.5	0		CC
						0053041202	Géométrie 2D et 3D	1	2	10.5	0	10.5	0		CC
						0053041203	Dessin Vectoriel	1	2	10.5	0	10.5	0		CC

Semestre:4															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
059041	Techniques Objets	Fond	4	2	MX	059096	Méthodologies de Conception Orientées Objet	1	2	10.5	10.5	21	0	0	MX
						059097	Développement d'application graphique	1	2	21	0	0	0	MX	
059042	Web et Multimédia	Fond	5	2.5	MX	59098	Fondements de l'IA	1	2	0	0	21	0	0	MX
						0590100	Développement Web II	1	2	21	0	10.5	0	0	MX
						059099	Intégration web et BD	.5	1	21	0	0	0	0	MX
059043	Réseaux	Fond	4	2	MX	590101	Réseaux multimédia	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
						0590102	Optimisation et théorie des graphes	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
059044	UE Transversale	Trans	6	3	CC	590103	Anglais	1	2	0	0	0	21	0	CC
						590104	Culture de l'entreprise	1	2	0	0	0	21	0	CC
						590105	Français	1	2	0	0	0	21	0	CC
059040	Multimédia IV	Fond	5	2.5	MX	059093	Codage et représentation des données multimédia	.5	1	0	10.5	10.5	0	0	MX
						059095	Pré-traitement et filtrage des données multimédia	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
						059094	Compression des données multimédia	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
00530413	Option UE24	Opt	6	3	cc	0053041301	Acoustique	1	2	10.5	0	10.5	0		CC
						0053041302	Algorithmique avancée et complexité	1	2	0	10.5	10.5	0		CC
						0053041303	Architecture n/3 et orientées services	1	2	10.5	0	10.5	0		CC

Semestre:5															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
059048	Anglais/culture de l'entreprise/ Techniques de communication	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						059119	Techniques de communication	1	2	0	0	0	21	0	CC
						590117	Anglais	1	2	0	0	0	21	0	CC
						059118	Culture de l'entreprise	1	2	0	0	0	21	0	CC
059045	Techniques multimédia	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						059107	Sécurité des données multimédia (normes, sécurité des applications, cryptographie, Tatouage d'images...)	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
						059108	Techniques d'indexation et de recherche multimédia	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
						0590106	Retouche d'images et Animation	.5	1	10.5	0	10.5	0	0	MX
059046	Son & Image	Fond	7	3.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						059109	Perception et traitement du son	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
						059110	Production audio-visuelle et Montage	.5	1	10.5	0	10.5	0	0	MX
						059111	Analyse d'images numériques	1	2	0	0	21	0	0	MX
						059112	Synthèse d'images	.5	1	10.5	0	10.5	0	0	MX
						059113	Réalité Virtuelle (augmentée, diminuée,...)	.5	1	0	0	21	0	0	MX
059047	vision par ordinateur	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						059114	Vidéo numérique	1	2	10.5	0	10.5	0	0	MX
						059116	Vision industrielle	1	2	0	0	21	0	0	MX
						059115	Vision 3D	1	2	10.5	0	21	0	0	MX
00530414	Option UE29	Opt	6	3	cc	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0053041401	Atelier portails de service (J2EE)	1	2	21	0	0	0	0	CC
						0053041402	Architecture .Net	1	2	10.5	0	10.5	0	0	CC
						0053041403	Méthodologie de rédaction	1	2	0	0	21	0	0	CC

Semestre:6															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
059049	Stage	Fond	30	1	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						059120	Stage professionnel	1	30	0	0	0	0	0	0