



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

SALIMA

Diplôme: Licence Appliquée

Domaine: Sciences et technologies

Mention: Informatique Industrielle

Spécialité: maintenance des systèmes informatiques (ISSAT MATEUR)

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
051725	Culture et langues 1	Trans	6	3	CC	0519056	Droits de l'homme	1	2	0	0	0	21	0	CC
						0519055	Préparation C2I-1	1	2	0	0	0	21	0	CC
						0519057	Anglais Général	1	2	0	0	0	21	0	CC
051721	Mathématiques I	Fond	4	2	MX	05190149	Fonctions et nombres complexes	2	4	0	21	31.5	0	0	MX
051722	Physique Générale	Fond	4	2	MX	0519050	Électricité et Optique	2	4	10.5	21	31.5	0	0	MX
051723	algorithmique et programmation	Fond	5	2.5	MX	0519052	Programmation C	1	2	21	21	0	0	0	CC
						0519051	Algorithmes et structure des données I	1.5	3	0	21	21	0	0	MX
051724	circuits et système	Fond	5	2.5	MX	0519054	Systèmes informatiques et Assembleurs	1	2	10.5	10.5	10.5	0	0	CC
						0519053	Circuits Logiques (Algèbre de boole, Circuits combinatoires et séquentiels)	1.5	3	10.5	21	31.5	0	0	MX

00509611	UEOP1_MSI (11-12)	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00510693	Mesures et instrumentations	1	2	0	10.5	10.5	0		MX
						00510694	UNIX 1	1	2	0	10.5	10.5	0		MX
						00510718	Atelier Unix 1/Mesures et instrumentations	1	2	21	0	0	0		CC

Semestre:2															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
051730	Culture et langues 2	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						05190965	Préparation C2I-2	1	2	0	0	0	21	0	CC
						05190966	Droit de l'homme	1	2	0	0	0	21	0	CC
						05190967	Anglais général 2	1	2	0	0	0	21	0	CC
051726	Mathématiques 2	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0519058	Algèbre et géométrie	2	4	0	21	31.5	0	0	MX
051727	Physique 2	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0519059	Électronique générale	1.5	3	10.5	21	21	0	0	MX
						0519060	Physique des composants et des capteurs	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
051728	Compléments d'algorithmique et logiciel système	Fond	5	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0519061	Algorithmes et structures de données 2	2	3	21	21	21	0	0	MX
						0519062	Système d'exploitation 1	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
051729	Structure des ordinateurs et synthèse vhdl	Fond	4	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						05190964	Synthèse vhdl	1	1	21	0	0	0	0	CC
						05190963	Structure des ordinateurs (Opérateurs arithmétiques , Mémoire programme.structure et fonctionnement d'un calculateur simple)	1.5	3	0	21	21	0	0	MX
00509612	UEOP2_MSI (11-12)	Opt	6	2	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00510695	Analyse numérique	1	2	0	10.5	21	0		MX
						00510696	UNIX 2	.5	2	0	10.5	10.5	0		MX
						00510719	Atelier Unix 2	.5	2	10.5	0	0	0		CC

Semestre:3															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
051733	Fichiers et base de données	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						05190972	Fichiers et Bases de données	2	4	10.5	21	21	0	0	MX
051734	Programmation Objet et Multimédia	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						5190973	Programmation orientée objet	1.5	3	21	0	21	0	0	MX
						05190974	Programmation multimédia	1.5	3	21	10.5	21	0	0	MX
051735	Entreprise et Société 1	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						05190975	Culture de l'entreprise	1	2	0	0	0	21	0	CC
						05190976	Communication en Anglais général et professionnel 1	1	2	0	0	0	21	0	CC
						05190977	Français	1	2	0	0	0	21	0	CC
051731	signaux et transmission de données	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						05190969	Transmission de données	1	2	0	21	21	0	0	MX
						05190968	Mathématiques du signal numérique	1	2	10.5	10.5	21	0	0	MX
051732	Architecture et système	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						05190971	Système d'exploitation 2	1	2	10.5	10.5	21	0	0	CC
						05190970	Architecture des microcalculateurs	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
00509613	UEOP3_MSI (11-12)	Opt	6	3	cc	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00510697	Probabilité et statistique	1	2	0	10.5	21	0		CC
						00510698	Développement web	1	2	0	10.5	10.5	0		CC
						00510720	Atelier Dév. web	1	2	10.5	0	0	0		CC

Semestre:4															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
051736	Automatique continue et discrète	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						05190978	Automatique échantillonnée	1	2	10.5	10.5	21	0	0	MX
						05190979	Automates et commande discrète	1	2	10.5	10.5	21	0	0	MX
051737	Architecture et protocoles réseaux	Fond	4	1	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						5190980	Architecture et protocoles réseaux	1	4	10.5	21	21	0	0	MX
051738	Conception et systèmes d'information	Fond	4	1	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						05190981	Conception des systèmes d'information	1	4	10.5	21	21	0	0	MX
051739	Technologies et mesures	Fond	6	3.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						05190982	Technologies des périphériques	1.5	3	10.5	0	21	0	0	MX
						05190984	Compatibilité électromagnétique	1	1	0	0	21	0	0	MX
						05190983	Mesures et instrumentation	1	2	10.5	10.5	21	0	0	MX
051740	Entreprise et Société2	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						05190985	Culture de l'entreprise	1	2	0	0	0	21	0	CC
						05190986	Communication en anglais général et professionnel 2	1	2	0	0	0	21	0	CC
						05190987	Français	1	2	0	0	0	21	0	CC
00509614	UEOP4_MSI (11-12)	Opt	6	3	cc	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						00510699	Mini projet	1	2	0	21	0	0	CC	
						00510700	Atelier d'électrotechnique	1	2	10.5	0	10.5	0	CC	
						00510701	Réseaux mobiles	1	2	0	0	21	0	CC	

Semestre:5															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
051741	Systèmes et Réseaux	Fond	4	2	MX	05190988	Administration des systèmes et des réseaux	1	2	10.5	10.5	21	0	0	MX
						05190989	Réseaux locaux d'entreprise	1	2	0	21	21	0	0	MX
						05190992	Architectures avancées sur puce	1	2	0	21	21	0	0	MX
051743	Système sur puce (SoC)	Fond	4	2	MX	05190993	Mini-projet STR sur SOC	1	2	42	0	0	0	0	CC
						05190992	Architectures avancées sur puce	1	2	0	21	21	0	0	MX
						05190995	Test et diagnostic des circuits et systèmes	1.5	3	10.5	21	21	0	0	MX
051744	Sécurisation et Maintenance des systèmes informatiques	Fond	5	2.5	MX	05190994	Sécurité des systèmes informatiques	1	2	0	0	21	0	0	MX
						05190995	Test et diagnostic des circuits et systèmes	1.5	3	10.5	21	21	0	0	MX
						05190996	Anglais	1	2	0	0	0	21	0	CC
051745	Préparation a la vie professionnelle	Trans	6	3	CC	05190997	Culture de l'entreprise	1	2	0	0	0	21	0	CC
						05190998	Technique de communication	1	2	0	0	0	21	0	CC
						05174210	applications systèmes temps réel	Fond	5	2.5	MX	051742102	systèmes temps réel	1.5	3
169903008	UEOP5_MSI(17-18)	Opt	6	3	cc	051742103	architecture N-tiers	1	2	0	0	21	0	0	MX
						169905791	Atelier automates programmables industriels	1	2	21	0	0	0	0	CC
						169905792	Atelier de sécurité et maintenance des systèmes et réseaux	1	2	21	0	0	0	0	CC
						169905793	Atelier de développement d'applications réparties	1	2	21	0	0	0	0	CC
00509615	UEOP5_MSI (11-12)	Opt	6	2	cc	00510702	Techniques pratiques de la maintenance des systèmes et des réseaux	.5	2	0	10.5	10.5	0	0	CC
						00510703	Automates programmables industriels	1	2	0	10.5	10.5	0	0	CC
						00510721	Atelier TPMSR/API	.5	2	21	0	0	0	0	CC
						00510798	Programmation avancée sous Unix	1	2	10.5	0	10.5	0	0	MX
00509661	UEOP5_MSI (12-13)	Opt	6	2	mx	00510799	Atelier Automates programmables industriels	.5	2	21	0	0	0	0	MX
						00510800	Atelier de la maintenance des systèmes et réseaux	.5	2	21	0	0	0	0	CC
						169902271	Atelier Automates programmables industriels	.5	2	21	0	0	0	0	CC
169901153	UEOP5.1_MSI_(16-17)	Opt	6	2	mx	169902272	Atelier de la maintenance des systèmes et réseaux	.5	2	21	0	0	0	0	CC
						169902270	Programmation avancée sous Unix	1	2	10.5	0	10.5	0	0	MX

Semestre:6															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
051746	Application Professionnelle	Fond	30	15	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						05190999	Stage	15	30	0	0	0		0	MX