



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

SALIMA

Diplôme: Licence Appliquée

Domaine: Sciences et technologies

Mention: Informatique industrielle

Spécialité: systèmes de communication et multimédia industrielle (I.S.I.M. Gabés)

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
6400001	Mathématiques	Fond	4	2	MX	640001	Fonction et nbres complexes	2	4	0	21	31.5	0	0	MX
6400002	Physiques Générale	Fond	4	2	MX	640002	Electricité et Optique	2	4	12	21	31.5	0	0	MX
6400004	Circuits et Systèmes	Fond	5	3	MX	640006	Sys. Informatiques et Assembleur	1	2	12	10.5	10.5	0	0	CC
						640005	Circuits Logiques (algèbre de Boole)	2	3	12	21	31	0	0	MX
6400005	Cultures et Langues 1	Trans	6	3	CC	640007	Préparation C2i-1	1	2	0	0	0	21	0	CC
						640008	Droit de l'Homme	1	2	0	0	0	21	0	CC
						640009	Anglais général 1	1	2	0	0	0	21	0	CC
1256365	algorithmie et programmation	Fond	5	2.5	MX	6354113	algorithmes et structures de données 1	1.5	3	0	21	21		0	MX
						6354112	programmation c	1	2	21	21	0		0	CC
0058109945	Option 1	Opt	6	2	mx	0058109946	Introduction à la gestion	1	3	0	0	21	0		MX
						0058109948	Physique de semi-conducteur	1	3	0	10.5	21	0		MX

Semestre:2															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
6400006	Mathématiques 2	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640011	Algebre et Géométrie	2	4	0	21	31.5	0	0	MX
6400007	Physiques 2	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640012	Electronique Générale	1.5	3	9	21	21	0	0	MX
						640013	physique des composantes et des capteurs	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
6400008	Compléments d'algorithmique et Logiciels Système	Fond	5	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640014	Algorithmes et Structures de données 2	2	3	21	21	21	0	0	MX
						640015	Système d'exploitation 1	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
6400009	Structure des ordinateurs et synthèse VHDL	Fond	4	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640017	Synthèse VHDL	1	1	21	0	0	0	0	CC
						640016	Structure des Ordinateurs	1.5	3	0	21	21	0	0	MX
6400010	Culture et Langues 2	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640019	Droits de l'Homme	1	2	0	0	0	21	0	CC
						640020	Anglais général 2	1	2	0	0	0	21	0	CC
						640018	Préparation C2i - 2	1	2	0	0	0	21	0	CC
005810201	Option 2	Opt	6	2	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						005810202	Outils Internet	1	3	10.5	10.5	10.5	0		MX
						005810203	Automatique et régulation	1	3	0	10.5	21	0		MX

Semestre:3															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
6400011	Signaux et Transmission de données	Fond	4	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640021	Mathématiques du signal données	1.5	2	10.5	10.5	21	0	0	MX
						640022	Transmission de données	1.5	2	0	21	21	0	0	MX
6400012	Architecture et Système	Fond	4	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640023	Architecture des microcalculateurs	1.5	2	0	10.5	21	0	0	MX
						640024	Systeme d'exploitation 2	1.5	2	10.5	10.5	21	0	0	MX
6400013	Fichiers et Base de données	Fond	4	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640025	Fichiers et bases de données	3	4	10.5	21	21	0	0	MX
6400014	Programmation Objet et Multimédia	Fond	6	4	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640026	Programmation orientée objet	2	3	21	0	21	0	0	MX
						640027	Programmation Multimédia	2	3	21	0	21	0	0	MX
6400015	Entreprise et Société 1	Trans	6	4	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640028	Culture de l'entreprise	1	2	0	0	0	21	0	CC
						640029	Communication en anglais général et professionnel	2	2	0	0	0	21	0	CC
						640030	Expression Francais	1	2	0	0	0	21	0	CC
0058109949	Option 3	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0058109950	Mesure et Instrumentation	1.5	3	0	10.5	21	0		MX
						0058109951	Analyse numérique	1.5	3	0	10.5	21	0		MX

Semestre:4															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
6400016	Automatique Continue et discrète	Fond	4	4	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640031	Automatique Echantillonnée	2	2	10.5	21	21	0	0	MX
						640032	Automates et Commandes discrète	2	2	10.5	21	21	0	0	MX
6400017	Architectures et Protocoles réseaux	Fond	4	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640033	Architecture et protocoles réseaux	2.5	4	12	21	21	0	0	MX
6400018	Conception des systèmes d'information	Fond	4	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640034	Conception de systèmes d'information	2.5	4	12	21	21	0	0	MX
6400019	Electronique et chaine de commande	Fond	6	3.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640035	Electrotechnique	1.5	3	0	21	21	0	0	MX
						640036	Chaine d'acquisition et de commande	2	3	10.5	21	21	0	0	MX
6400020	Entreprise et Société 2	Trans	6	3.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640038	communication en anglais général et professionnel 2	1.5	2	0	0	0	21	0	CC
						640039	Expression Francais	1	2	0	0	0	21	0	CC
						640037	Culture de l'entreprise	1	2	0	0	0	21	0	CC
0058102027	Option 4	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0058102028	Mini projet - Microcalculateur	1	2	21	0	0	0		CC
						0058102029	Microcalculateur	1	2	0	0	21	0		MX
						0058102030	Conception d'interface	1	2	0	0	21	0		MX

Semestre:5															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
6400021	Instrumentation et Réseaux	Fond	4	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640040	Capteurs et actionneurs	2	2	10.5	10.5	21	0	0	MX
						640041	Réseaux locaux industriels	1	2	0	10.5	21	0	0	MX
6400022	Application Systèmes	Fond	4	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640043	Architecture N-tiers	1	2	0	0	21	0	0	MX
						640042	Concept. des systèmes temps réel	2	2	10.5	10.5	21	0	0	MX
6400023	Sustèmes sur Puce (Soc)	Fond	5	4	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640045	Mini-projet STR sur Soc	2	2	42	0	0	0	0	CC
						640044	Architecture avancées sur puce	2	3	0	21	21	0	0	MX
6400024	Commande des systèmes discontinus	Fond	5	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640047	Atelier de commande et de supervision	1	2	21	0	0	0	0	CC
						640046	Automates programmables et supervision industriels	2	3	0	10.5	31.5	0	0	MX
6400025	Préparation a la vie professionnelle	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						640050	Création d'entreprise	1	2	0	0	0	21	0	CC
						640048	Culture de l'entreprise	1	2	0	0	0	21	0	CC
						640049	Communication écrite et orale	1	2	0	0	0	21	0	CC
0058109952	Option 5	Opt	6	4	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0058109953	Electronique de puissance	2	2	0	10.5	21	0		MX
						0058109954	Communication numérique avancée	1	2	0	10.5	10.5	0		MX
						0058109955	Traitement d'image	1	2	10.5	0	10.5	0		MX

Semestre:6															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
1256366	mémoire de stage /PFE	Fond	30	1	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						6354114	mémoire de stage /pfe	15	30	0	0	0		0	MX