



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

Diplôme: Licence

Domaine: Sciences Exactes et Technologies

Mention: Technologies de l'Information et de la Communication

Spécialité: Tronc commun ( ISI Medenine)

Semestre: 1													
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)							
573598110	Mathématiques 1	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int
						573598111	Analyse 1	1.5	3	0	10.5	21	0
						573598112	Algèbre 1	1.5	3	0	10.5	21	0
573598120	Electricité générale	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int
						573598222	Mécanique	1.5	3	10.5	21	21	0
						573598221	Electrostatique et magnétostatique	1.5	3	10.5	21	21	0
573598130	Informatique 1	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int
						573598132	Algorithmes et programmation	1.5	3	10.5	0	21	0
						573598131	Système d'exploitation	1.5	3	10.5	0	21	0
573593110	Unité transversale 1	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int
						573593112	Droit de l'homme	1.5	3	0	0	21	0
						573593111	Anglais 1	1.5	3	0	0	21	0
57359860	Electronique 1	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int
						57359870	Circuits électriques	1.5	3	21	10.5	21	0
						57359860	Electronique numérique	1.5	3	21	10.5	21	0

	Semestre:2														
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
573593120	Unité transversale 2	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573593114	Droit de l'homme	1.5	3	0	0	21		0	CC
						573593113	Anglais 2	1.5	3	0	0	21		0	CC
573598210	Mathématiques 2	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573598223	Analyse 2	1.5	3	0	10.5	21		0	MX
						573598224	Algèbre 2	1.5	3	0	10.5	21		0	MX
573598220	Electromagnétisme	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573598225	Electromagnétisme	1.5	3	10.5	21	21		0	MX
						573598226	Thermodynamique	1.5	3	10.5	21	21		0	MX
573598230	Informatique 2	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573598231	Programmation avancée	1.5	3	10.5	0	21		0	MX
						573598232	Bases de données	1.5	3	10.5	0	21		0	MX
57359870	Electronique 2	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						57359881	Fonctions d'électronique numérique	1.5	3	10.5	21	21		0	MX
						57359880	Electronique analogique	1.5	3	10.5	21	21		0	MX



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

Diplôme: Licence

Domaine: Sciences Exactes et Technologies

Mention: Technologies de l'Information et de la Communication

Spécialité: Télécommunications ( I.S.I. Medenine)

Semestre:3													
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)							
573512310	Traitement du Signal 1	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	Rg
						573512312	Transmission des données	1.5	3	10.5	10.5	21	MX
						573512311	Trairement du signal Analogique	1.5	3	10.5	21	21	MX
573512320	Electronique pour l'embarqué	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	Rg
						573512314	Architecture des Microcontrôleurs	1.5	3	0	21	21	MX
						573512313	Fonctions d'Electronique Analogique	1.5	3	10.5	10.5	21	MX
573512330	Transversale	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	Rg
						573512315	Anglais 3	1.5	3	0	0	21	CC
						573512316	Techniques de communiacion : Français 1	1.5	3	0	0	21	CC
9999872271	Automatique I	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	Rg
						169914573	Automatique	1.5	3	10.5	21	21	MX
						169914574	Instrumentation et métrologie	1.5	3	10.5	10.5	21	MX
9999872272	Informatique pour l'électronique	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	Rg
						169914575	Programmation avancée des Microcontrôleurs	1.5	3	0	10.5	21	MX
						169914576	Programmation orientée objet	1.5	3	0	10.5	21	MX

	Semestre:4														
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
573512410	Traitement de signal numérique	Fond	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573512412	Communication numérique	1.5	3	10.5	10.5	21		0	CC
						573512411	Traitement numérique du signal	1.5	3	10.5	10.5	21		0	CC
573512420	Hyperfréquences	Fond	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573512414	Systèmes RF et Micro ondes	1.5	3	10.5	21	21		0	CC
						573512415	Compatibilité électromagnétiques	1.5	3	0	10.5	21		0	CC
573512430	Transmission des signaux	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573512417	Transmission des signaux numériques	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
						573512416	Transmission des signaux analogique	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
573512440	Réseaux	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573512419	Réseaux radio-mobile	1.5	3	0	10.5	21		0	MX
						573512418	Réseaux informatiques et interconnexion	1.5	3	10.5	21	21		0	MX
573512450	Transversale	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573512421	Techniques de communication : Français 2	1.5	3	0	0	21		0	CC
						573512420	Anglais 4	1.5	3	0	0	21		0	CC

	Semestre:5														
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
573512530	Sécurité et codages	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573512515	Sécurité réseaux	1.5	3	0	10.5	21		0	MX
						573512516	Codages et cryptographies	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
573512540	Transversale	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573512518	Cultures d'entreprise	1.5	3	0	0	21		0	CC
						573512517	Techniques de communication	1.5	3	0	0	21		0	CC
573512510	Microinformatique	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573512511	VHDL et FPGA	1.5	3	21	10.5	21		0	MX
						573512512	Architecture et programmation des DSP	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
573512520	Optoélectronique	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573512513	Composants optoélectroniques	1.5	3	0	10.5	21		0	MX
						573512514	Communication sur fibre optique	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
9999875054	Radio fréquence	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169920915	Antennes	1.5	3	10.5	21	21	0		MX
						169920917	Métrologie RF	1.5	3	10.5	10.5	21	0		MX

	Semestre:6														
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
573512610	Projet Tutoré	Fond	30	15	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573512611	Projet Tutoré	15	30	0	0	0		378	CC