



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

SALIMA

Diplôme: Licence

Domaine: Sciences Exactes et Technologies

Mention: Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication

Spécialité: Réseaux et Systèmes des Télécommunications

Semestre:4														
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)								
576102410	Systèmes d'accès télécoms	Fond	5	2.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Rg
						576102411	Les réseaux d'accès sans fil	1	2	0	7	14		CC
						576102412	Atelier réseaux d'accès	.5	1	21	0	0		CC
						576102414	Les réseaux d'accès optiques	1	2	0	7	14		CC
576102420	Systèmes d'opérateurs	Fond	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Rg
						576102421	Réseaux intelligents et NGN	1	2	0	7	14		CC
						576102422	Réseaux étendus d'opérateurs	1	2	0	7	14		CC
576102430	Objets connectés et IoT	Fond	5	2.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Rg
						576102433	Mini Projet développement d'objets connectés	.5	1	21	0	0		CC
						576102431	Internet des objets	1	2	0	7	14	0	CC
						576102432	Systèmes embarqués communicants	1	2	0	7	14		CC
576102440	Réseaux et sécurité	Fond	5	2.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Rg
						576102441	Réseaux privés virtuels (VPNs)	1	2	0	7	14		CC
						576102442	Commutation et routage avancées	1	2	0	7	14		CC
						576102443	Atelier réseaux avancés	.5	1	21	0	0		CC

576102450	Transversales 4	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						576102451	Préparation à l'embauche 1	1	2	0	7	14	0	0	CC
						576102452	Business English 2	1	2	0	7	14	0	0	CC
						576102453	Management d'entreprises	1	2	0	7	14	0	0	CC
9999874739	Technologies émergentes 1	Opt	5	2.5	cc	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169920325	Technologies radio émergentes	1	2	0	7	14	0		CC
						169920327	Atelier Technologies émergentes 1	.5	1	21	0	0	0		CC
						169920326	Cloud computing	1	2	0	7	14	0		CC

	Semestre:5														
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
576102510	Systèmes sans fil	Fond	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						576102511	De la 2G à la 5G:technologies et réseaux mobiles	1	2	0	7	14		0	CC
						576102512	Atelier réseaux mobiles	.5	1	21	0	0	0	0	CC
						576102513	FH et réseaux satellitaires de télécoms	1	2	0	14	28		0	CC
						576102514	Atelier FH et réseaux satellitaires	.5	1	21	0	0	0	0	CC
576102520	Projet tutoré	Fond	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						576102521	Projet tutoré	2	4	0	0	0		21	CC
576102530	Réseaux d'opérateurs	Fond	5	2.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						576102531	Commutation IP avec MPLS	1	2	0	7	14	0	0	CC
						576102532	Interconnexion des réseaux	1	2	0	7	14	0	0	CC
						576102533	Atelier réseaux étendus	.5	1	21	0	0		0	CC
576102540	Réseaux et multimédia	Fond	5	2.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						576102541	Principes de la ToIP et de la VoIP	1	2	0	7	14	0	0	CC
						576102542	TV Numérique	1	2	0	7	14	0	0	CC
						576102543	Atelier réseaux et multimédia	.5	1	21	0	0		0	CC
576102550	Transversales 5	Trans	5	2.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						576102551	Préparation à la l'embauche 2	1	2	0	7	14	0	0	CC
						576102552	TOEIC preparation	1	2	0	7	14	0	0	CC
						576102553	Création d'entreprises	.5	1	0	7	14	0	0	CC
9999877002	Technologies émergentes 2	Opt	5	2.5	cc	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169924562	Atelier Technologies émergentes 2	.5	1	21	0	0	0		CC
						169924560	LTE et EPC	1	2	0	7	14	0		CC
						169924561	Intelligence artificielle	1	2	0	7	14	0		CC

	Semestre:6													
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)								
576201620	Stage perfectionnement	Fond	5	2.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Rg
						576201621	Stage perfectionnement	2.5	5	0	0	0		42
576201630	Stage de fin de parcours	Fond	20	10	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Rg
						576201631	Stage de fin de parcours	10	20	0	0	0		56
576201610	Stage initiation	Fond	5	2.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Rg
						576201611	Stage initiation	2.5	5	0	0	0		42