



**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: Sécurité des Réseaux**

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
576101410	Systèmes d'accès télécoms	Fond	5	2.5	CC	576101412	Les réseaux d'accès optiques	1	2.5	0	7	14	0	0	CC
						576101411	Les réseaux d'accès sans fil	1.5	2.5	0	7	14	0	0	CC
576101420	Réseaux avancés	Fond	4	2	CC	576101421	Commutation et routage avancées	1.5	3	0	7	14		0	CC
						576101422	Atelier réseaux avancés	.5	1	21	0	0		0	CC
576101430	Développement mobile et IoT	Fond	5	2.5	CC	576101431	Internet des objets	1	2	0	7	14	0	0	CC
						576101432	Développement d'applications mobiles	1	2	0	7	14	0	0	CC
						576101433	Mini projet développement mobile	.5	1	21	0	0	0	0	CC
576101440	Protection et évaluation de la sécurité	Fond	6	3	CC	576101441	Techniques de protection dans les réseaux	1	2	0	7	14		0	CC
						576101442	Atelier Techniques de protection dans les réseaux	.5	1	21	0	0		0	CC
						576101443	Evaluation de la sécurité	1	2	0	7	14		0	CC
						576101444	Atelier évaluation de la sécurité	.5	1	21	0	0		0	CC

576101450	Transversales 4	Trans	5	2.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						576101451	Préparation à l'embauche 1	1	2	0	7	14	0	0	CC
						576101452	Business English 2	1	2	0	7	14	0	0	CC
						576101453	Management d'entreprises	.5	1	0	7	14		0	CC
9999874740	Technologies émergentes 1	Opt	5	2.5	cc	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169920328	Intelligence artificielle	1	2	0	7	14	0		CC
						169920329	Cloud computing	1	2	0	7	14	0		CC
						169920330	Atelier Technologies émergentes 1	.5	1	21	0	0	0		CC

Semestre:5															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
576101510	Sécurité 5.1	Fond	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						576101513	Audit de la sécurité	1	2	0	7	14		0	CC
						576101514	Atelier audit de la sécurité	.5	1	21	0	0		0	CC
						576101511	Réseaux privés virtuels (VPNs)	1	2	0	7	14		0	CC
						576101512	Atelier VPNs	.5	1	21	0	0		0	CC
576101520	Projet tutoré	Fond	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						576101521	Projet tutoré	2	4	21	0	0		0	CC
576101530	Sécurité 5.2	Fond	5	2.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						576101531	Sécurité dans les réseaux sans fil	1	2	0	7	14		0	CC
						576101532	Sécurité des systèmes et services	1	2	0	7	14		0	CC
						576101533	Atelier sécurité 5.2	.5	1	21	0	0		0	CC
576101540	Réseaux mobiles et administration	Fond	5	2.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						576101541	De 2G à la 5G: technologie et réseaux mobiles	1	2	0	7	14		0	CC
						576101542	Administration systèmes et réseaux	1	2	0	7	14		0	CC
						576101543	Atelier administration des réseaux	.5	1	21	0	0		0	CC
576101550	Transversales 5	Trans	5	2.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						576101551	Préparation à l'embauche 2	1	2	0	7	14	0	0	CC
						576101552	TOEIC preparation	1	2	0	7	14	0	0	CC
						576101553	Création d'entreprises	.5	1	0	7	14	0	0	CC
9999876892	Technologies émergentes 2	Opt	5	2.5	cc	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169924361	Commutation IP avec MPLS	1	2	0	7	14	0		CC
						169924362	Atelier Technologies émergentes 2	.5	1	21	0	0	0		CC
						169924360	Data science dans le cloud	1	2	0	7	14	0		CC

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