



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

SALIMA

Diplôme: Licence

Domaine: Sciences Exactes et Technologies

Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques " Computer Engineering"

Spécialité: Ingénierie des Réseaux et Systèmes

Semestre:3																					
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)															
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg						
573202310	Probabilités & Optimisation	Fond	4	2	MX	573202311	Graphes et optimisation	1	2	0	10.5	21		0	MX						
						573202312	Probabilités statistique	1	2	0	10.5	21		0	MX						
						573202320	Réseaux locaux & technologie Multimédia	Fond	6	3	MX	573202314	Technologies Multimédia	1	2	0	10.5	21		0	MX
573202330	Systèmes d'information	Fond	4	2	MX	573202313	Réseaux locaux et industriels	2	4	10.5	0	31.5		0	MX						
						573202330	Fondements des bases de données	1	2	10.5	0	21		0	MX						
						573202315	Méthodologie de conception de logiciel	1	2	0	10.5	21		0	MX						
573202340	Programmation	Fond	6	3	MX	573202316	Programmation orientée objet	1.5	3	21	0	21		0	MX						
						573202317	Programmation on python	1.5	3	21	0	21		0	MX						
						573202318	Langues et gestion d'entreprise	Trans	4	2	CC	573202319	Anglais 3	1	2	0	21	0		0	CC
573202350	Langues et gestion d'entreprise	Trans	4	2	CC	573202320	Gestion d'entreprise	1	2	0	0	21		0	CC						
						169905693	systèmes optiques et numériques	Opt	6	3	mx	169915614	Transmission optique	1.5	3	null	10.5	21			MX
						169915615	communication numérique	1.5	3	null	10.5	21			MX						

Semestre:4															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
573202410	Administration	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573202411	Administration des réseaux	1	2	0	21	10.5		0	MX
						573202412	Administration systèmes windows	1	2	0	21	10.5		0	MX
						573202413	Administration systèmes Unix (LPIC-1)	1	2	0	21	10.5		0	MX
573202420	Sécurité et virtualisation	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573202414	Sécurité informatique	1	2	0	10.5	21		0	MX
						573202415	Infrastructure Data Center	1	2	0	0	21		0	MX
573202430	Réseaux locaux	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573202416	Réseaux IP	2	4	0	10.5	31.5		0	MX
573202440	Systèmes d'information	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573202417	Architecture SAO et web service	1	2	0	10.5	21		0	MX
						573202418	Ingénierie des bases de données	1	2	0	21	10.5		0	MX
573202450	Langues et Culture de l'entreprise	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573202421	Projet fédéré (méthode argile)	1	2	0	21	0		0	CC
						573202420	Anglais 4	1	2	0	21	0		0	CC
						573202419	Droit informatique, protection des données éthique	1	2	0	0	21		0	CC
169905694	Programmationweb et mobile	Opt	6	3	cc	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169915616	Programmation web	1.5	3	10.5	null	21			CC
						169915617	Développement mobile	1.5	3	10.5	null	21			CC