Date : 03/11/2021

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: Systèmes Embarqués et Internet des Objets

	Semestre:3														
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
573201310	Pobailité et optimisation	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573201312	Probabilité statistique	1	2	0	10.5	21		0	MX
						573201311	Graphes et optimisation	1	2	0	10.5	21		0	MX
573201320	Réseaux locaux et Tech.Multémidia	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573201314	Technologies Multémidia	1	2	0	10.5	21		0	MX
						573201313	Réseaux locaux et industriels	2	4	10.5	0	31.5		0	MX
573201330	Systémes d'information	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573201315	Méthodologie de conception de logiciel	1	2	0	10.5	21		0	MX
						573201316	Fondements des bases de données	1	2	0	10.5	21		0	MX
573201340	Programmation	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573201318	Programmation on python	1.5	3	21	0	21		0	MX
						573201317	Programmation orientée objet	1.5	3	21	0	21		0	MX
573201350	Langues et culture d'entreprise	Trans	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573201320	Culture d'entreprise	1	2	0	0	21		0	CC
						573201319	Anglais 3	1	2	0	21	0		0	CC
169905691	programmation et réseaux	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169915610	Sécurité informatique	1.5	3	10.5	null	21			MX
						169915611	Interconnexions des réseaux	1.5	3	10.5	null	21			MX

Semestre:4

Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
573201410	Programmation on Web & Mobile	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573201412	Développement Mobile	1.5	3	21	0	21		0	MX
						573201411	Programmation on web	1.5	3	21	0	21		0	MX
573201420	Technologies pour systémes Embarqués	Fond	7	3.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573201413	Conception des circuits logiques & synthése VHDL**	1.5	3	21	10.5	21		0	MX
						573201414	Systéme sur puce (SoC)& Technologies d'interfaçage	2	4	21	10.5	31.5		0	MX
573201430	Test logiciel &sécurité informatique	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573201415	Test logiciel (Certification ISTQB)	1	2	0	10.5	21		0	MX
						573201416	Sécurité informatique	1	2	0	10.5	21		0	MX
573201440	Langue et étique	Trans	7	3.5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573201419	Projet fédéré (méthode argile)	1.5	3	0	21	0		0	CC
						573201417	anglais 4	1	2	0	21	0		0	CC
						573201418	Droit informatique ,protection des données et éthique	1	2	0	0	21		0	CC
169905692	protocoles réseaux et codage multimédia	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169915612	Architectures et protocoles Réseaux	1.5	3	10.5	null	21			MX
						169915613	Technique de codage d'objets multimédias	1.5	3	10.5	null	21			MX

	Semestre:5														
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
573201510	Big data & IA	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573201512	Big data	1	2	10.5	0	21		0	MX
						573201511	IA et Machine learning	1.5	3	21	0	21		0	MX
573201520	Architecture et sécurité pour l'IOT	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573201521	Architecture IoT	1.5	3	21	0	21		0	MX
						573201522	Sécurité IoT	1	2	0	0	21		0	MX
573201530	Réseaux sans fils et Cloud	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573201531	Cloud et Virtualisation	2	4	10.5	0	21		0	MX
						573201532	Technologie des réseaux sans fil pour l'IoT	1	2	10.5	0	21		0	MX
573201540	Conception et Mise en oeuvre de systèmes	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573201542	Conception d'objets connectés (Co-design)	1	2	21	0	21		0	MX
						573201541	Systèmes temps réel	1	2	10.5	0	21		0	MX
573201550	Langue et Entreprenariat	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						573201552	Entreprenariat	1	2	0	0	21		0	CC
						573201551	Anglais 5	1	2	0	21	0		0	CC
						573201553	Préparation à l'environnement professionnel	1	2	0	0	21		0	CC
9999875095	Certification cisco et gestion des projets (21-22)	Opt	4	2	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169920992	Gestion de Projets Informatiques	1	2	21	null	10.5			MX
						169920993	Cisco CCNA 1 et CCNA 2	1	2	10.5	null	21			MX

	Semestre:6															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)										
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg	
573201610	Projet de fin d'études	Fond	30	15	MX	573201611	Projet de fin d'études	15	30	0	0	0		0	MX	