

<b>Université :</b> <i>Kairouan</i>	<b>Etablissement :</b> <i>ISSAT Kr</i>	<b>Licence :</b> <i>Ingénierie des Systèmes Informatiques</i>	
<b>Domaine de formation:</b> <i>Sciences et Technologie.</i>		<b>Mention</b>	<i>Computer Engineering: TRONC COMMUN</i>

**Semestre -1-**

N°	Unité d'enseignement(UE)/Compétences	Code de l'UE (Fondamentale/Transversale /Optionnelle)	Elément constitutif d'UE(ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation				
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte			
1	UE : Matériels et logiciels 1	UEF130	ECUEF131	système d'exploitation 1	21	0	21		4	7	2	3.5		X		
			ECUEF132	systèmes logiques	21	10.5	10.5		3		1.5		X			
2	UE : Physique 1	UEF120	ECUEF121	Electricité-Electronique	31	10.5	10.5		4	6	2	3		X		
			ECUEF122	Propagation et rayonnement	21	10.5	0		2		1		X			
3	UE : Mathématiques 1	UEF110	ECUEF111	Algèbre 1	21	21	0		3	6	1.5	3		X		
			ECUEF112	Analyse 1	21	21	0		3		1.5		X			
4	UE : Algorithmique et programmation 1	UEF140	ECUEF141	Algorithmique et structure des données	21	21	0		4	7	2	3.5		X		
			ECUEF142	Atelier Programmation 1	10.5	0	31.5		3		1.5		X			
5	UE : Langue et culture d'entreprise	ECUET 110	ECUET111	Anglais 1	0	21	0		2	4	1	2	X			
			ECUET112	Techniques de communication 1	0	21	0		2		1		X			
TOTAL					378h						30	30	15	15		

<b>Université :</b> <i>Kairouan</i>	<b>Etablissement :</b> <i>ISSAT Kr</i>	<b>Licence :</b> <i>Ingénierie des Systèmes Informatiques</i>	
<b>Domaine de formation:</b> <i>Sciences et Technologie.</i>		<b>Mention</b>	<b>Computer Engineering: TRONC COMMUN</b>

**Semestre -2-**

N°	Unité d'enseignement(UE)/Compétences	Code de l'UE (Fondamentale/Transversale /Optionnelle)		Elément constitutif d'UE(ECUE)	Volume des heures de formation présentielle 14semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	UEF220 : Physique 2	ECUEF220	ECUEF221	Fonctions Electronique	21	10.5	0		2	4	1	2		X	
			ECUEF222	Initiation au traitement du signal	21	0	10.5		2		1			X	
2	UEF240 : Algorithmique & Programmation 2	ECUEF240	ECUEF241	Algorithmique, Structure des données et Complexité	21	21	0		4	6	2	3		X	
			ECUEF242	Atelier Programmation 2	10.5	0	31.5		2		1		X		
3	UEF230 : Matériels & Réseaux	ECUEF230	ECUEF231	Architecture des ordinateurs	21	10.5	10.5		4	6	2	3		X	
			ECUEF232	Transmission de données	21	10.5	0		2		1			X	
4	UEF210: Mathématiques 2	ECUEF210	ECUEF211	Algèbre 2	21	10.5	0		2	4	1	2		X	
			ECUEF212	Analyse 2	21	10.5	0		2		1			X	
5	UEF250 : Systèmes d'exploitation	ECUEF250	ECUEF251	Systèmes d'exploitation 2	21	0	21		4	4	2	2		X	
6	UET210 : Langues et Culture Numérique	ECUET210	ECUET211	Anglais 2	0	21	0		2	6	1	3	X		
			ECUET212	Techniques de communication 2	0	21	0		2		1		X		
			ECUET213	Culture et Compétences Numériques	0	0	21		2		1		X		
TOTAL					378h					30	30	15	15		

<b>Université :</b> <i>Kairouan</i>	<b>Etablissement :</b> <i>ISSAT Kr</i>	<b>Licence :</b> <i>Ingénierie des Systèmes Informatiques</i>	
<b>Domaine de formation:</b> <i>Sciences et Technologie.</i>		<b>Mention</b>	<b>Computer Engineering: TRONC COMMUN</b>

**Semestre -3-**

N°	Unité d'enseignement(UE)/Compétences	Code de l'UE (Fondamentale/Transversale /Optionnelle)	Elément constitutif d'UE(ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	UEF310 : Probabilité et Optimisation	UEF310	ECUEF311	Graphes et optimisation	21	10.5	0		2	4	1	2		X
			ECUEF312	Probabilité Statistique	21	10.5	0		2		1			X
2	UEF320: Réseaux Locaux et Tech. Multimédia	UEF320	ECUEF321	Réseaux Locaux	21	10.5	10.5		4	6	2	3		X
			ECUEF322	Technologies Multimédia	21	10.5	0		2		1			X
3	UEF330 : Systèmes d'information	UEF330	ECUEF331	Méthodologie de Conception de logiciel	21	10.5	0		2	4	1	2		X
			ECUEF332	Fondements des Bases de données	21	0	10.5		2		1			X
4	UEF340 : Programmation & sécurité informatique	UEF430	ECUEF341	Programmation orientée objet	21	0	21		3	6	1.5	3		X
			ECUEF342	Sécurité informatique	21	10.5	10.5		3		1.5			X
5	UET310 : Langue et Culture d'Entreprise	ECUET310	ECUET311	Anglais 3	0	21	0		2	4	1	2	X	
			ECUET312	Gestion d'entreprise	21	0	0		2		1		X	
6	UEO310 : Unité optionnelle*	UEO310	ECUEO311		21	10.5	0		3	6	1.5	3		X
			ECUEO312		21	10.5	0		3		1.5			X
TOTAL					378h				30	30	15	15		

<b>Université :</b> <i>Kairouan</i>	<b>Etablissement :</b> <i>ISSAT Kr</i>	<b>Licence :</b> <i>Ingénierie des Systèmes Informatiques</i>	
<b>Domaine de formation:</b> <i>Sciences et Technologie.</i>		<b>Mention</b>	<i>Computer Engineering: TRONC COMMUN</i>

**Semestre -4-**

N°	Unité d'enseignement(UE)/Compétences	Code de l'UE (Fondamentale/Transversale /Optionnelle)		Elément constitutif d'UE(ECUE)	Volume des heures de formation présentielle 14semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	UEF410 : Programmation Web & Mobile	ECUEF410	ECUEF411	Programmation Web	21	0	21		3	6	1.5	3		X	
			ECUEF412	Développement Mobile	21	0	21		3		1.5			X	
2	UEF420 : Technologies pour les Systèmes Embarqués	ECUEF420	ECUEF421	Conception des circuits logiques & Synthèse VHDL **	21	10.5	21		4	6	2	3		X	
			ECUEF422	Capteurs et Instrumentation	21	0	10.5		2		1			X	
3	UEF430 : Test logiciel & SoC	ECUEF430	ECUEF431	Test logiciel ( Certification ISTQB)	21	10.5	0		2	6	1	3		X	
			ECUEF432	Système sur puce (SoC)**	21	10.5	21		4		2			X	
4	UET410 : Langue et éthique	UET410	ECUET411	Anglais 4	0	21	0		2	6	1	3	X		
			ECUET412	Droit informatique, protection des données et éthique	21	0	0		2		1			X	
			ECUET413	Projet fédéré (méthode agile)	0	21	0		2		1		X		
6	UEO410 : Unité optionnelle*	UEO410	ECUEO411		10.5	0	21		3	6	1.5	3		X	
			ECUEO412		21	0	10.5		3		1.5			X	
TOTAL					378h					30	30	15	15		