

2- Descriptif détaillé des programmes de formation

2.1- Plan d'études

Université de Kairouan	Établissement: Institut Supérieur de Mathématiques Appliquées et d'Informatiques	Mastère professionnel Ingénierie des Systèmes Informatiques
Domaine de formation	Sciences et technologies	Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Éléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres (Cours intégré)	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE1	Réseaux	Fondamentale	M1.1: Atelier pratique des réseaux				42	4	7	2	3,5		X
			M1.2: Administration et sécurité des réseaux sans-fil				21	3		1,5		X	
UE2	Administration	Fondamentale	M1.3: Atelier d'administration des serveurs d'entreprises I				42	4	7	2	3,5		X
			M1.4: Administration des systèmes libres				42	3		1,5		X	
UE3	Signaux & Réseaux	Fondamentale	M1.5: Théorie de l'information	21				3	6	1,5	3		X
			M1.6: Communications numériques	21		21		3		1,5		X	
UE4	Programmation et sécurité	Fondamentale	M1.7: Cryptographie I	21	21			3	6	1,5	3		X
			M1.8: Programmation mobile				21	3		1,5		X	
UE5	Expression & droit	Fondamentale	M1.9: Anglais général	21				2	4	1	2	X	
			M1.10: Droit de l'internet	21				2		1		X	
Total				105	21	21	168	30	30	15	15		

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Éléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres (Cours intégré)	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE6	Technologie IP	Fondamentale	M1.11: Téléphonie IP				42	4	7	2	3,5		X
			M1.12: Technologie IPv6	21		21		3		1,5			X
UE7	Serveurs et virtualisation	Fondamentale	M1.13: Atelier d'administration des serveurs d'entreprises II				42	4	7	2	3,5		X
			M1.14: Technologie de virtualisation des systèmes				42	3		1,5			X
UE8	Sécurité des systèmes	Fondamentale	M1.15: Cryptographie II	21		21		3	6	1,5	3		X
			M1.16: Sécurité des systèmes d'exploitation				21	3		1,5		X	
UE9	Systèmes Embarqués	Fondamentale	M1.17: Systèmes embarqués	21		21		4	4	2	2		X
UE10	Expression & droit	Fondamentale	M1.18: Anglais technique	21				2	6	1	3	X	
			M1.19: Droit de l'informatique	10,5				2		1		X	
			M1.20: Communication				10,5	2		1			
Total				105	0	84	157,5	30	30	15	15		

Semestre 3

	Unité	Nature de l'UE	Éléments constitutifs d'UE	Volume horaire semestriel	Crédits	coefficients	Régime d'examen
--	-------	----------------	----------------------------	---------------------------	---------	--------------	-----------------

N°	d'enseignement		(ECUE)	(14 semaines)				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
				Cours	TD	TP	Autres (Cours intégré)						
UE11	Sécurité des réseaux	Fondamentale	M2.1: Sécurité des réseaux				42	4	7	2	3,5		X
			M2.2: Sécurité Multimédia	21		21		3		1,5		X	
UE12	Audit des réseaux	Fondamentale	M2.3: Audit des systèmes	21		21		4	7	2	3,5		X
			M2.4: Atelier Avancé des réseaux d'entreprises				42	3		1,5		X	
UE13	Conduite de projets	Fondamentale	M2.5: Architecture 3-tiers	21		42		3	5	1,5	2,5		X
			M2.6: Projet Tutorés				10,5	2		1		X	
UE14	Réseaux et Application	Fondamentale	M2.7: Programmation réseaux				42	3	6	1,5	3		X
			M2.8: Modélisation et programmation des réseaux de capteurs	21		21		3		1,5		X	
UE15	Techniques d'expression	Fondamentale	M2.9: Techniques de communication et méthodologie de rédaction				21	3	5	1,5	2,5	X	
			M2.10: Communications avancées				10,5	2		1		X	
Total				84	0	105	157,5	30	30	15	15		

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE15	Professionnalisation	Fondamentale	Stage de Fin d'études	4-6 mois				30	30	15	15		