

2- Descriptif détaillé du parcours

Université : Monastir	Etablissement : ISIMa	Mastère Professionnel :
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Expert Réseaux

Semestre 1(Expert Réseaux)

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	TOT	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	mixte
U.E. Fondamentales												
UE1	Génie Télécoms et Réseaux	Réseaux de Télécoms	21	10.5		31.5	2	5	1	2.5		X
		Communication Numérique	21		10.5	31.5	3		1.5			X
UE2	Sécurité	Cryptographie	21	10.5	10.5	42	4	7	2	3.5		X
		Sécurité des réseaux sans fils	21	10.5	10.5	42	3		1.5			X
UE3	Administration Réseaux	Administration des Services Réseaux sous Windows	21		21	42	4	8	2	4		X
		Administration des Services Réseaux sous Linux	21		21	42	4		2			X
U.E. Transversale												
UE4	Langue et Culture d'Entreprise	Anglais 1	21			21	2	6	1	3	X	
		Technique de Communication 1	21			21	2		1		X	
		Culture d'Entreprises	21			21	2		1		X	
U.E. Optionnelle												
UE5	Unité Optionnelle I	Virtualisation	21		10.5	31.5	2	4	1	2		X
		Fondements de la cyber-sécurité	21		10.5	31.5	2		1		X	
Total			231	31.5	94,5	357	30	30	15	15		

Semestre 2 (Expert Réseaux)

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	TOT	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	mixte
U.E. Fondamentales												
UE6	Génie Télécoms et Réseaux	Réseaux Hauts Débits	21		10.5	31.5	2	7	1	3.5		X
		Communications Numériques Avancées	21		10.5	31.5	3		1.5			X
		Théorie de l'Information	21			21	2		1		X	
UE7	Sécurité Avancées	Sécurité des Systèmes d'Informations	21	10.5	10.5	42	3	7	1.5	3.5		X
		Sécurité des Réseaux et des Communications privées	21		21	42	4		2			X
UE8	Administration des Bases de données	Introduction pour le Big Data	21		10.5	31.5	3	6	1.5	3		X
		Administration des Bases de données non-relationnelles	21		10.5	31.5	3		1.5			X
U.E. Transversale												
UE9	Langues & Entreprenariat	Anglais 2	21			21	2	6	1	3	X	
		Technique de Communication 2	21			21	2		1		X	
		Création d'Entreprises	21			21	2		1		X	
U.E Optionnelle												
UE10	Unité Optionnelle II	DevSecOps	21		10.5	31.5	2	4	1	2		X
		Préparation à la certification CEH (Certified Ethical Hacher)	21		10.5	31.5	2		1			X
Total			252	10.5	94.5	357	30	30	15	15		

Semestre 3 (Expert Réseaux)

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	TOT	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	mixte
U.E. Fondamentales												
UE11	Génie Télécoms et Réseaux	Réseaux opérateurs et Mobilité	21			21	2	7	1	3.5		X
		Migration vers IP-V6	21		10.5	31.5	2		1			X
		Réseaux Optiques	21		10.5	31.5	3		1.5		X	
UE12	Déploiement de la sécurité: Supervision et audit	Audit et plan de sécurité Réseaux	21		21	42	4	7	2	3.5		X
		Cyber Security	21		10.5	31.5	3		1.5			X
UE13	Services Réseaux	Administration avancées des serveurs d'entreprises	21		10.5	31.5	3	6	1.5	3		X
		Évaluation des QoS des Réseaux	21	10.5	10.5	42	3		1.5			X
U.E. Transversale												
UE14	Langues & Culture d'entreprise	Anglais 3	21			21	2	6	1	3	X	
		Gestion des Entreprises	21			21	2		1		X	
		Droit et éthique informatique	21			21	2		1		X	
U.E Optionnelle												
UE15	Unité Optionnelle III	Concepts avancés de l'IA pour l'industrie intelligente	21		10.5	31.5	2	4	1	2		X
		Préparation à la certification CCNP1	21		10.5	31.5	2		1			X
Total			252	10.5	94.5	357	30	30	15	15		

4^{ème} semestre

Code de l'UE	Élément Constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)			Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
		Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Régime Mixte
UE16	Stage en entreprise				30	30	15	15	Soutenance	