

2 Programme de la formation

2.1 Descriptif détaillé du parcours

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 (CI,...)	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	Expression & communications	Fondamentale	M1.7: Anglais général		21			2	4	1	2		X
			M1.8: Communications		21			2		1			X
UE5	Option	Optionnelle	M1.9: Azure Fundamentals (Certif. AZ-900)				42	3	6	1,5	3		X
			M1.10: Programmation mobile				42	3		1,5			X
Total				336				30	30	15	15		

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentes (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
UE6	Technologie IP	Fondamentale	M1.11: Téléphonie IP				42	3	6	1.5	3		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	3	6	1.5	3		X
			M1.14: Technologie de virtualisation des systèmes				42	3		1.5			X
UE8	Systèmes Embarqués	Fondamentale	M1.15: Systèmes embarqués	21		21		3	6	1.5	3		X
			M1.16: Programmation avancée (Python ...)				21	3		1.5			X
UE9	Expression et communications	Fondamentale	M1.17: Anglais technique		21			3	6	1.5	3		X
			M1.18 : Communications avancées		21			3		1.5			X
UE10	Sécurité	Optionnelle	M1.19: Cryptographie	21	21			3	6	1.5	3		X
			M1.20: Security, Compliance, and Identity Fundamentals (Certif. CS-900)	21		21		3		1.5			X
Total				357				30	30	15	15		

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Élément 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	CC	Mixte
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				31,5	3		1,5			X
UE13	Programmation	Fondamentale	M2.5: Cloud devolving				31,5	3	6	1,5	3		X
			M2.6: Modélisation et programmation des réseaux de capteurs	21		21		3		1,5			X
UE14	Techniques d'expression et entrepreneuriat	Fondamentale	M2.7: Techniques de communication et méthodologie de rédaction		21			3	5	1,5	2,5		X
			M2.8: Entrepreneuriat		21		10,5	2		1			X
UE15	Data	Optionnelle	M2.9: Base de données évoluée et sécurité	21		21		3	5	1,5	2,5		X
			M2.10: Azure Data Fundamentals (Certif. DP-900)				31,5	2		1			X
Total				357				30	30	15	15		