

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Virtualisation et réseaux	Fondamentale	Architectures et systèmes évolués	21	0	10.5	0	3	7	1.5	3.5		X
			Convergence et interconnexion des réseaux	21	0	0	0	2		1			X
			Virtualisation des réseaux et SDN	21	0	10.5	0	2		1			X
2	Sécurité I	Fondamentale	Cryptographie et sécurité des réseaux	21	21	21	0	4	7	2	3.5		X
			Concept de base de la sécurité	21	21	0	0	3		1.5			X
3	Préparation à la Certification I	Fondamentale	Linux (LPIC1-LPI 101)	21	0	21	0	3	6	1.5	3		X
			Cisco (CCNA 1)	21	0	21	0	3		1.5			X
4	Techniques de communication I et droit	Transversale	Français I	10.5	10.5	0	0	2	6	1	3		X
			Préparation au Toeic I	10.5	10.5	0	0	2		1			X
			Droit informatique	21	0	0	0	2		1			X
5	2 modules au choix	Optionnelle	Projet fédérateur réseau & sécurité	10.5	0	21	0	2	4	1	2		X
			IOT et programmation embarquée	10.5	0	21	0	2		1			X
Total				399				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 présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Virtualisation et réseaux	Fondamentale	Virtualisation Cloud et Datacenter Certification VMWare	21.0	0.0	21.0	0.0	3	6	1.5	3		X
			Réseaux de Nouvelle Génération (NGN)	21.0	0.0	0.0	0.0	3		1.5			X
2	Sécurité II	Fondamentale	Sécurité appliquée dans réseaux et les infrastructures à clé publique (PKI)	21.0	21.0	0.0	0.0	3	6	1.5	3		X
			Techniques, méthodologies et outils de sécurité	21.0	21.0	0.0	0.0	3		1.5			X
3	Système et Réseau	Fondamentale	Programmation Système et Réseau	21.0	0.0	21.0	0.0	3	6	1.5	3		X
			Administration de la sécurité des réseaux	21.0	0.0	21.0	0.0	3		1.5			X
4	Préparation à la Certification II	Fondamentale	Linux (LPIC1-LPI102)	21.0	0.0	10.5	0.0	2	4	1	2		X
			Cisco (CCNA 2)	21.0	0.0	10.5	0.0	2		1			X
5	Techniques de communication II	Transversale	Français II	10.5	10.5	0.0	0.0	2	4	1	2		X
			Préparation au Toeic II	10.5	10.5	0.0	0.0	2		1			X
6	Communications RF	Optionnelle	Système de communication RF	28	0.0	21	0.0	4	4	2	2		X
Total				385				30	30	15	15		

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE(Obligatoire / 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	CC	Mixte
1	Sécurité Réseaux et systèmes	Fondamentale	Sécurité Réseaux fixes et sans fil	21	21	0	0	4	7	2	3.5		X
			Sécurité des systèmes d'exploitation	21	0	21	0	3		1.5		X	
2	Sécurité des BDs et des applications	Fondamentale	Sécurité des bases de données et des serveurs web	21	0	21	0	4	7	2	3.5		X
			Spécification et conception d'applications sécurisées	21	0	21	0	3		1.5		X	
3	Préparation à la Certification III	Fondamentale	Cisco (CCNA3)	21	0	21	0	3	6	1.5	3		X
			Linux Administration système et réseau avancée	21	0	21	0	3		1.5		X	
4	Culture d'entreprises	Transversale	Création des entreprises	21	10.5	0	0	2	6	1	3		X
			Préparation à l'environnement professionnel	10.5	10.5	0	0	2		1		X	
			Rédaction de rapports (Word avancé + Latex)	10.5	0	21	0	2		1		X	
5	2 modules au choix	Optionnelle	Préparation à la certification CEH	21	0	10.5	0	2	4	1	2		X
			Big Data	21	0	10.5	0	2		1		X	
Total				399				30	30	15	15		

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Activité pratique	Obligatoire	Mémoire de Stage de fin d'études (ou projet professionnel tutoré, étude de cas et sa simulation ou plan d'affaires)					30	30	15	15		
Total								30	30	15	15		