

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	Sécurité des systèmes émergents 1	Obligatoire	Analyse et gestion des risques	7	7	21		3	6	1.5	3		X
			Initiation à la sécurité	14	7	21		3		1.5			X
2	Management Digital 1	Obligatoire	Transformation digitale	7	7	21		3	6	1.5	3		X
			Management des projets SI 1	7	7	21		3		1.5			X
3	Systèmes Communicants pour la récolte de données	Obligatoire	5G	14	7	0		3	7	1.5	3.5		X
			IoT et services	14	7	21		4		2			X
4	Analyse et Processing des Systèmes émergents	Obligatoire	Optimisation et recherche opérationnelle	14	7	0		3	7	1.5	3.5		X
			Analyse des données	14	7	21		4		2			X
5	Développement des compétences 1	Transversale	Business english	0	0	21		2	4	1	2	X	
			Protection des données personnelles et de l'innovation	10,5	10,5	0		2		1			X
Total								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	Sécurité des systèmes émergents 2	Obligatoire	Audit et test de pénétration	14.00	7.00	21.00	0.00	2	5	1	2.5		X
			Préparation à la certification CEH	14.00	0.00	21.00	0.00	3		1.5			X
2	Management Digital 2	Obligatoire	Gouvernance des systèmes d'information	14	7	21	0	3	6	1.75	3.5		X
			Management des Systèmes d'Information 2	14	7	21	0	3		1.75			X
3	Intelligence Cloud1 et	Obligatoire	Cloud 1	14	7	10,5	0	3	6	1.5	3		X
			Intelligence Artificielle1	14	7	10,5	0	3		1.5			X
4	Analyse et des Systèmes émergents 2	Obligatoire	Plateformes et systèmes répartis pour le Big Data	14	7	0	0	3	5	1.5	2.5		X
			Atelier Apache Hadoop et Spark	0	0	21	0	2		1		X	
5	Développement des compétences 2	Transversale	Business & Technology english 2	0	0	21	0	2	4	1	2	X	
			Développement personnel	10,5	10,5	0	0	2		1			X
6	Séminaire : Veille technologique	Optionnelle	Séminaire	0	0	0	14	4	4	2	2	X	
Total								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 des systèmes émergents 3	Obligatoire	Préparation à la certification CCNA CyberOps	14	0	21	0	3	6	1.5	3		X
			Investigation Numérique	14	7	0	0	3		1.5			X
2	Management Digital 3	Obligatoire	Management des projets SI 3: Méthodologie Agile	14	7	21	0	3	6	1.5	3		X
			Marketing Digital	14	7	21	0	3		1.5			X
3	Intelligence Cloud2	Obligatoire	Intelligence Artificielle 2	14	7	14	0	3	6	1.5	3		X
			Cloud 2	14	7	10,5	0	3		1.5			X
4	Analyse Processing et des Systèmes Emergents 3	Obligatoire	Atelier informatique décisionnelle	0	0	21	0	2	4	1	2	X	
			Informatique décisionnelle	14	7	0	0	2		1			X
5	Développement des compétences 3	Transversale	Atelier Entreprenariat	0	0	21	0	2	4	1	2	X	
			Préparation TCF	0	0	21	0	2		1		X	
6	Méthodologie de recherche	Fondamentale	Projet tutoré	0	0	21	0	2	4	1	2	X	
			Méthodes de recherche	0	0	21	0	2		1			X
Total								30	30	15	15		

Semestre 4

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	Activité pratique	Obligatoire	M. de Recherche : Mémoire de Recherche ou M. Professionnel : Mémoire de Stage de fin d'études (ou projet professionnel tutoré, étude de cas et sa simulation ou plan d'affaires)				30	30	30	15	15		
Total							30	30	30	15	15		

