

Licence en Réseaux et Cyber-Sécurité

RCS

6 semestres

SEMESTRE 1

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Mathématique 1	Algèbre 1	Mixte	1,5
	Analyse 1	Mixte	1,5
Programmation1	Algorithmique et structure de données	Mixte	2
	Atelier programmation 1	Mixte	1,5
Systèmes d'exploitation & Architecture	Système d'exploitation 1	Mixte	1,5
	Systèmes Logiques & Architecture des ordinateurs	Mixte	2
Logique & Multimédia	Logique formelle	Mixte	1,5
	Technologies Multimédias	Mixte	1,5
Communication et compétences transversales	Français Pro 1	CC	0,5
	Digital 1: Culture et Compétences Numériques	CC	0,5
	Étudier à l'université	CC	1
Total des coefficients			15

SEMESTRE 2

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Mathématique 2	Algèbre 2	Mixte	1,5
	Analyse 2	Mixte	1,5
Algorithmique & Programmation 2	Algorithmique, structure de données et complexité	Mixte	1,5
	Atelier de programmation 2 et mini projet	Mixte	1
	Programmation Python	Mixte	1
Systèmes d'exploitation & Réseaux	Fondements des réseaux	Mixte	2
	Système d'exploitation 2	Mixte	1,5
Sécurité informatique et éthique	Introduction à la sécurité des données	Mixte	2
	Éthique, droit du numérique et responsabilité professionnelle	Mixte	1
Communication et Compétences Transversales	Anglais 1	CC	0,5
	Français Pro 2	CC	0,5
	Apprendre à apprendre	CC	1
Total des coefficients			15

SEMESTRE 3

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Probabilité, Statistiques et Intelligence Artificielle	Probabilité et statistiques	Mixte	1
	introduction à l'IA	Mixte	0
	Analyse de données pour la sécurité	Mixte	1,5
Réseaux avancés	Réseaux informatiques avancés	Mixte	1,5
	mini-projet: Configuration d'un réseau sécurisé	Mixte	1,5
Gestion de données & Programmation Orientées Objet	Structures de données	Mixte	1,5
	Programmation OO	Mixte	2
Introduction à la cybersécurité	Cryptographie	Mixte	1,5
	Attaques, Menaces et vulnérabilités	Mixte	1,5
Langue et Compétences Transversales	Anglais 2	CC	0,5
	Français Pro 3	CC	0,5
	Projet Professionnel Personnalisé (PPP)	CC	0,5
Total des coefficients			13,5

SEMESTRE 4

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Cryptographie et communications sécurisées	Protocoles sécurisés	Mixte	1,5
	Cryptographie appliquée	Mixte	1,5
Virtualisation et Cloud Computing	Virtualisation des machines et des réseaux	Mixte	1,5
	Introduction au Cloud	Mixte	1,5
Automatisation et projet	Surveillance des réseaux	Mixte	1
	Scripting système et réseau (Python, Bash)	Mixte	1
	Projet Tutoré : réseau sécurisé intelligent	Mixte	1,5
Sécurité des systèmes et applications	Sécurité des systèmes et applications	Mixte	1,5
	Gouvernance et gestion des risques	Mixte	1,5
Langue et Compétences Transversales	Anglais 3	CC	0,5
	Entrepreneuriat 1: Création et management des projets	CC	1
	Développement des compétences personnelles et professionnelles	CC	1
Total des coefficients			15

SEMESTRE 5

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
SOC et Threat Intelligence	Centre des opérations de sécurité (SOC)	Mixte	1,5
	Supervision et détection des menaces	Mixte	1,5
Sécurité des environnements avancés	Sécurité Cloud et IoT	Mixte	1
	Audit et certification	Mixte	1
	Analyse de malwares	Mixte	1
DevSecOps et innovation	Intégration de la sécurité dans le cycle de développement	Mixte	1,5
	Management de projets IT et cybersécurité	Mixte	1,5
Cybersécurité et technologies distribuées	Projet tutoré de cybersécurité et smart networks	Mixte	1,5
	Blockchain	Mixte	1,5
Préparation à la vie professionnelle	Entrepreneuriat 2	CC	1
	Digital 2: Veille technologique	CC	1
	Préparation à la vie professionnelle & personal branding	CC	1
Total des coefficients			15

SEMESTRE 6

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Stage en entreprise	Stage en entreprise	CC	15
Total des coefficients			15

Régime d'examen : **CC** = contrôle continu · **Mixte** = contrôle continu + examen final. Le coefficient indiqué est celui de la matière.