

Programme détaillé de la Majeure Cybersécurité Infrastructure & Logiciels Année 2021-2022

◆ Cours Cybersécurité Infrastructure & Logiciels

Intitulé	Volume horaire	ECTS
UE71– Sécurité Technique - I	60	6
Cryptographie : mécanismes et outils	30	3
Virtualisation & Stockage	30	3
UE71– Sécurité Avancée - I	90	9
Sécurité Réseaux	30	3
Sécurité Système d'exploitation	30	3
Sécurité Système d'information	30	3

Intitulé	Volume horaire	ECTS
UE91 - Sécurité Technique - III	90	9
Cyber Défense et Attaque	30	3
Architecture Sécurisée et Analyse Vulnérabilité	30	3
Projet Sécurité (Defense / EDR)	30	3
UE91 - Sécurité Avancée III & Complément ouverture	120	12
RGPD & Gestion des risques	30	3
Endpoint Detection & Response	30	3
Ethical Hacking	30	3
Ouverture – Security Seminar	30	3

Intitulé	Volume horaire	ECTS
UE81 - Sécurité Technique - II	90	9
Sécurité Windows Avancée & AD	30	3
Sécurité Linux avancée	30	3
Projet Sécurité (Windows/Forensics)	30	3
UE81 - Sécurité Avancée - II	90	9
Sécurité cloud et Virtualisation	30	3
Pentest	30	3
Forensics et analyse post-mortem	30	3

◆ Cours Projet d'innovation

UE86 - SEMESTRE 8		
Institulé	Volume horaire	ECTS
Projet d'innovation (Master Project)	60	6
Suivi technique et business	36	
Accompagnement des équipes	19	
Briefing et Team building	5	

◆ Projet de fin d'étude - Veille technologique

SEMESTRE 9		
Institulé	Volume horaire	ECTS
UE96 - PFE & Veille technologique (Engineering Project)	30	6
Projet de fin d'étude et veille technologique	30	

UE 77 - SEMESTRE 7		
Intitulé	Volume horaire	ECTS
Métiers et formation générale	105	5
Projet professionnel		
Projet professionnel I	15	1
Sciences humaines et communication		
Communication des acteurs projets	15	1
Anglais et FLE (électifs)		
English 7	15	1
Warm Up stage M1		
Warm Up stage M1	15	1
PAVE		
Participation à la vie de l'école	-	1

UE 97 - SEMESTRE 9		
Intitulé	Volume horaire	ECTS
Métiers et formation générale	45	3
Projet professionnel		
Projet professionnel	15	1
Séminaires de communication		
Séminaire (Communication d'impact, Communication interpersonnelle, Corporate Social Responsibility, Gestion du stress et communication non violente, L'ingénieur humaniste, Process Com, Être acteur de son recrutement)	15	1
Séminaires « Manager et élaborer »		
Séminaire (Gestion de la relation client, Leading Change in a Changing World, Management des risques, Produits financiers, Protection des données personnelles : principes et droit, Quality Management, Risques au travail, Management)	15	1

UE 87 - SEMESTRE 8		
Intitulé	Volume horaire	ECTS
Métiers et formation générale	75	6
Projet professionnel		
Projet professionnel	15	1
Management		
Management	15	1
Anglais et FLE (électifs)		
English	15	1
Business Plan		
Business Plan	15	1
Marketing		
Marketing	15	1
PAVE		
Participation à la vie de l'école	-	1

Stages

UE108 - SEMESTRE 8	
Intitulé	ECTS
Stage technique	10

UE109 - SEMESTRE 10	
Intitulé	ECTS
Formation professionnelle (Stage)	30