

Programme de la 8^{ème} édition du Master Spécialisé en Cyber-sécurité

Semestre 1 : Fondements de la sécurité & Gouvernance des Systèmes d'Information	
MCS01	Fondamentaux de la Cyber sécurité, Méthodes et principes de gestion
MCS02	Langue étrangère II et droits des Technologies de l'Information (TI)
MCS03	Cryptographie Appliquée
MCS04	Sécurité des réseaux
MCS05	Sécurité des applications Web (OWASP)
MCS06	Sécurité de la virtualisation et du cloud Computing
MCS07	Systèmes Industriels et objets Connectés
Semestre 2 : Evaluation et Renforcement de la Sécurité	
MCS 08	Architecture des Ordinateurs, langage machine et python
MCS09	Incident handling & Disaster Recovery
MCS10	Ethical hacking et test intrusion;
MCS11	Gestion des risques des systèmes d'information
MCS12	Business Continuity and Recovery Planning
MCS13	Développement sécurisé et sécurité des bases de données
MCS14	Audit des systèmes d'information
Semestre 3 : Approfondissement de la Sécurité	
MCS15	Management de la sécurité des systèmes d'information (ISO 27001)
MCS16	Reverse Engineering and Malware Analysis
MCS17	Data Mining et Big Data
MCS18	Machine Learning for cybersecurity et Intelligence artificielle
MCS19	Certified Information Security Manager (Programme similaire à la certification CISM)
MCS20	Digital Investigation
MCS21	Internet Attaque
Semestre 4 : Projet de fin d'étude	
	Projet de fin d'études.