

Programme de la 5^{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
MCS06-H	Systèmes Industriels et objets Connectés
Semestre 2 : Evaluation et Renforcement de la Sécurité	
MCS 07-H	Architecture des Ordinateurs, langage machine et python
MCS07	Incident handling & Disaster Recovery
MCS08	Ethical hacking et test intrusion;
MCS09	Méthodes de gestion des risques
MCS10	Business Continuity and Recovery Planning
MCS11	Développement sécurisé et sécurité des bases de données
MCS12	Audit des systèmes d'information
Semestre 3 : Approfondissement de la Sécurité	
MCS13	Auditing the Critical Security Controls - In-Depth
MCS14	Reverse Engineering and Malware Analysis
MCS15	Hardning des systèmes
MCS16	Advanced Network Forensics and Analysis
MCS17	Advanced Incident Response and threat Hunting
MCS17-H	Sécurité et audit des PKI
MCS19	Mobile Forensics and Automating Information Security with Python
Semestre 4 : Projet de fin d'étude	
	Projet de fin d'étude.