

Programme de la spécialité Cybersécurité du M2I 2018/2020

imprimé le 10 juillet 2018

M1	face à face	ECTS
Bloc général	128	12
Mathématiques	28	
Anglais		
Préparation au TOEIC	49	
Préparation à l'oral de projet	7	
TOEIC	2	
Communication	14	
Gestion de projet agile	14	
Management interculturel	14	
Bloc Projet/Mémoire/Livre blanc	20	14
Accompagnement technique et méthodologique	19	
Soutenance	1	
Bloc fondamentaux 1	133	12
Préparation de certification CEH	28	
Management de la Cybersécurité	21	
Stratégie et réglementation Cyberdéfense	14	
Audit cybersécurité TDB et contrôle permanent	14	
Panorama du cloud (AWS, Azure)	28	
Préparation aux tournois de hacking	28	
Bloc fondamentaux 2	140	12
Sécurité des infrastructures réseaux	35	
Sécurité des systèmes, OS, virtuels	35	
Sécurité des développements, des applis web	35	
Sécurité des bases de données	14	
Sécurité des systèmes spécifiques	21	
Bloc Entreprise (savoir-faire / savoir-être)		10
Divers	24	
Conférence(s)	10	
Complément séminaire	14	

M2	face à face	ECTS
Projet de fin d'études	58	12
Accompagnement méthodologique	10	
Accompagnement technique	4	
Démarche entrepreneuriale	42	
Soutenance	2	
Bloc approfondissements 1	126	10
Gestion des risques - Scénarios, supervision, ISO 27005, EBIOS	35	
Cryptographie, PKI, stéganographie et tatouage	35	
Rétro-ingénierie et sécurité du code	28	
Sécurité Dev-Ops, méthodes et outillages	14	
Droit et réglementation informatique	14	
Bloc approfondissements 2	112	10
Sécurité des systèmes Windows	28	
Sécurité des systèmes Linux	28	
Sécurité Android	21	
Sécurité iOS	14	
Forensics : techniques d'investigation, protection des preuves	21	
Bloc compléments	126	10
Tests d'intrusion avancés	35	
PCA/PRA - SMCA, ISO 22301	28	
Politique et management des risques SSI - SMSI, certification ISO 27001	35	
Sécurité du cloud et des objets connectés	14	
Intelligence économique - géopolitique	14	
Mémoire professionnel (entreprise)	1	8
Soutenance	1	
Bloc Entreprise (savoir-faire / savoir-être)		10
Divers	21	
Conférence(s)	7	
Complément séminaire	14	