

Mastère Spécialisé
« Sécurité de l'Information et des Systèmes »
de l'ESIEA
(MS-SIS)

Programme résumé

- Analyse de malwares (12H)
- Antivirus core programming (20H)
- Applications réseau sécurisées (21H)
- Architecture et sécurité réseau (32H30)
- Architecture Windows (15H)
- Atelier CV (4H30)
- Audit de Sécurité (18H)
- Cartes à puce (21H)
- Construction d'une architecture de réseaux IP (7H30)
- Crise en entreprise (12H)
- Cryptographie à clef privée (15H)
- Cryptographie à clef publique (15H)
- Développement crypto SSL/TLS (12H)
- Droit des données personnelles (3H)
- Droit du numérique (6H)
- Droit et biométrie (3H)
- Droit de la sécurité des systèmes d'information (6H)
- Editeur de texte: vi (3H)
- Firewalling : théorie et application (15H)
- Identité numérique (3H)
- Infrastructures sécurisées (12H)
- Initiation aux techniques d'audit de sécurité/pentest (9H)
- Intelligence économique (12H)
- Introduction à Git (4H30)
- Introduction à l'assembleur (6H)
- Introduction à l'intelligence artificielle pour la sécurité (7H30)
- Introduction à la programmation GPU (12H)
- Introduction au reverse engineering (15H)
- Introduction aux Big Data: (r)évolution des bases de données (3H)
- Introduction aux Critères Communs (3H)
- Introduction et enjeux de la cryptographie (6H)
- IPSec (6H)
- Lutte contre la cyber-criminalité (3H)
- Origines des réseaux de données (3H)
- OSINT ou le renseignement en sources ouvertes (12H)
- Présentation de l'ANSSI (3H)
- Présentation du Ministère de la Défense (3H)
- Présentation du Ministère de l'Intérieur (3H)
- Programmation python (15H)
- Programmation sécurisée (15H)
- Recherche et exploitation de vulnérabilités logicielles (18H)

- Récupération de données et approche du forensic (15H)
- Rappels Linux (15H)
- Rappels programmation C (21H)
- Rappels programmation Java (21H)
- Rappels réseaux IP (21H)
- Scapy (12H)
- SDR ou la sécurité des communications radio (15H)
- Sécurité Android (30H)
- Sécurité, authentification et mots de passe (7H30)
- Sécurité dans les projets et homologation de systèmes d'information (6H)
- Sécurité dans les réseaux mobiles, télécom et infrastructures critiques (7H30)
- Sécurité de la Voix sur IP (7H30)
- Sécurité des applications Big Data (3H)
- Sécurité des applications web (24H)
- Sécurité des cartes bancaires dans le système CB (4H)
- Sécurité des grands réseaux (18H)
- Sécurité des systèmes embarqués (15H)
- Sécurité Internet, détection, exploitation et correction de failles web (7H30)
- Sécurité iOS (6H)
- Sécurité organisationnelle/ISO27001 (12H)
- Sécurité physique et crochetage de serrures (6H)
- Sécurité, plans de pérennité et gestion des situations critiques (12H)
- Sécurité SCADA (6H)
- Sensibilisation à la stéganographie (7H30)
- Shell UNIX (4H30)
- Visite d'un Data Center(4H)
- Virologie (12H)
- Stratégie et recherche de vulnérabilités (3H)
- Suricata, détection d'intrusion et monitoring réseau (12H)
- Vulnérabilités et Sécurité des SI en environnements partagés (6H)