

## Mastère Spécialisé Sécurité de l'Information et des Systèmes

### Programme synthétique

Intitulé du cours	Durée du cours
Application réseau sécurisée	21 heures
Architecture et sécurité réseau	30 heures
Architecture de sécurité Windows	15 heures
Audit de Sécurité	18 heures
Cartes à puce	21 heures
Gestion de crise	12 heures
Etude et mise en place d'un réseau IP de A à Z	7,5 heures
Sécurité VoIP	7,5 heures
Cryptographie symétrique	18 heures
Cryptographie asymétrique	18 heures
Cryptographie appliquée	12 heures
Cycle de 4 conférences : Biométrie, technologie et droit ; Identité numérique ; Propriété intellectuelle dans le numérique ; Protection des données personnelles et RGPD	12 heures
Droit numérique & Principes RGPD	6 heures
Editeur de texte axé programmation	3 heures
Firewalling	15 heures
Contexte de la cryptographie	6 heures
Intelligence économique	12 heures
Initiation à l'assembleur x86	7,5 heures
Reverse Engineering x86	15 heures
Programmation GPU	12 heures
Les critères communs	3 heures
OSINT ou le renseignement en sources ouvertes	12 heures
Historique d'internet	3 heures
Présentation des partenaires institutionnels : ANSSI, Ministère de la Défense, Ministère de l'Intérieur	9 heures
Rappels Python	15 heures
Programmation sécurisée	12 heures
Recherche et exploitation de vulnérabilités sous Linux	24 heures
Récupération de données et introduction au forensic	15 heures
Rappels programmation C	18 heures

Rappels Linux	15 heures
Rappels de Java	18 heures
Rappels de réseaux	22,5 heures
Scapy	12 heures
Communications Radio et Radio logicielle - SDR	15 heures
Sécurité Android	30 heures
Sécurité des mots de passe	7,5 heures
Sécurité réseaux mobiles, télécom et gros réseaux d'infrastructures critiques	7,5 heures
Sécurité du Big Data	6 heures
Audit Web	7,5 heures
Sécurité des grands réseaux	18 heures
Sécurité des systèmes embarqués	12 heures
Sécurité iPhone/iOS	7,5 heures
Sécurité organisationnelle et normes 2700X	12 heures
Crochetage de serrures	6 heures
Sécurité SCADA	6 heures
Stéganographie	7,5 heures
Gestion de risque	12 heures
Suricata	12 heures
Fonctionnement d'un Data Center	4,5 heures
Malwares	12 heures
Pentest Active Directory	12 heures
Introduction à l'IA pour la sécurité	12 heures
La sécurité du noyau Linux	15 heures
Cyber Threat Intelligence - CTI	12 heures
Sécurité et Blockchain	7,5 heures