



SÉCURITÉ DES SYSTÈMES ET DES RÉSEAUX

VOIE D'APPROFONDISSEMENT SSR

Diplôme d'ingénieur - Grade Master

PROGRAMME

- Sécurité des réseaux et filtrage
- Sécurité des systèmes d'exploitation et des hyperviseurs
- Sécurité des applications, java, web et HTML5
- Modèles de sécurité
- Vulnérabilités et attaques
- Détection et réaction aux attaques
- Risques industriels et attaques contre les SCADA
- Penetration testing et audit technique
- Cryptographie et protocoles avancés
- Gestion des identités et des accès
- Signature électronique et vote
- Protection des données personnelles

EXEMPLES DE STAGES

- Auditeur interne, Société Générale, New-York, VIE
- Security of the Internet of Things, NAIST, Japan
- Déploiement d'une solution IAM, Orange Cyber-defense
- Ingénieur Intégration, Vérification, Validation et Qualification (IVVQ), Thalès
- Prototypage d'un système d'exploitation sécurisé pour carte à puce, ANSSI

EXEMPLES DE PROJETS

- Cloud-based SSL/TLS VPN
- Gestion et remédiation des événements de sécurité sur le réseau SDN
- Sécurité fonctionnelle des systèmes SCADA / Voiture autonome
- Sécurité SSL/TLS
- Mise en œuvre d'un cycle de développement sécurisé
- Obfuscation et évitement des malwares JavaScript dans les Drive-by Download

DISTINCTIONS

- Labellisation SecNumEdu par l'ANSSI
- Délivrance du titre ESSI en partenariat avec l'ANSSI



MÉTIERS

- Auditeur sécurité (PASSI, EBIOS, ISO27xxx, ...)
- Analyste de détection d'incidents de sécurité (PDIS)
- Analyste de réponse aux incidents de sécurité (PRIS)
- Architecte sécurité
- Concepteur de solutions de sécurité
- Intégrateur de solutions de sécurité
- Responsable Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI)

PARMI NOS RECRUTEURS

Thalès, Safran-Morpho, Airbus (Airbus DS), Accenture, Orange, Solucom, BNP

COMITÉ DE PARRAINAGE

THALES

WAVESTONE



BNP PARIBAS



accenture

bouygues



AIRBUS DEFENCE & SPACE

Google

CONTACT

Grégory BLANC

Coordonnateur,
Département Réseaux et Services Télécom RST
gregory.blanc@telecom-sudparis.eu