

M2 SSIR Semestre 9

Liste des enseignements

Parcours Standard (SSIR) sem 9

Bases de la sécurité

Rappels et Harmonisation en systèmes d'exploitation

Rappels et Harmonisation en réseau

Rappels et Harmonisation en programmation C et assembleur

Définitions et Techniques de base de la sécurité et Safety

Cryptographie

Sécurité du logiciel

Vulnérabilités logicielles

Virus et techniques virales

Développement logiciel sécurisé

Sécurité système et matérielle, retro conception

Protection des systèmes d'exploitation

Attaques matérielles, composants matériels pour la sécurité

Reverse engineering

Sécurité des réseaux et de leurs protocoles

Attaques et sécurisation des couches OSI

Sécurité des réseaux non filaires

Sécurisation des protocoles

Architectures réseaux sécurisées

Composants fondamentaux d'une architecture sécurisée

Bureau d'étude ARS

Cas pratiques d'application de la sécurité

La sécurité dans l'aérospatiale

Intrusion système et réseaux

Sciences Humaines, Sociales et

Juridiques

Conférences (vie privée)

Anglais 3TR / 3T-Séc / M2 SSIR sem 9

GOUVERNANCE ET ECOSYSTEME 9 crédits

DE LA SECURITE

Gouvernance de la sécurité

Ecosystème de la sécurité

UE Projet Bibliographique 3 crédits