

Parcours Standard (SSIR) sem 9

Liste des enseignements

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

GOVERNANCE ET ECOSYSTEME DE LA SECURITE

Gouvernance de la sécurité
Ecosystème de la sécurité

UE Projet Bibliographique

3 crédits

9 crédits