

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

MASTER SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION

Réseaux et télécommunication



Niveau d'étude
visé
BAC +5

Parcours proposés

- > MASTER SECURITE DES SYSTEMES
D'INFORMATION

Présentation

Programme

MASTER SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION

MASTER SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION ET DES RESEAUX M2

Semestre 10-M2 SSIR

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
PFE + PL (M2 SSIR)	UE				30 crédits
PFE Standard (SSIR)	Matière				
Projet Long (SSIR)	Matière				

Semestre 9-M2 SSIR

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
BASE DE LA SECURITE	UE				
Rappels et Harmonisation en systèmes d'exploitation	Matière				
Rappels et Harmonisation en Réseau	Matière				
Rappels et Harmonisation en programmation C et Assembleur	Matière				
Définitions et techniques de base de la Sécurité et Safety	Matière				
Cryptography	Matière				
SECURITE DU LOGICIEL	UE				
Vulnérabilités Logicielles	Matière				
Virus et techniques virales	Matière				
Développement Logiciel sécurité	Matière				
SECURITE SYSTEME ET MATERIELLE, RETRO COCEPTION	UE				
Protection des systèmes d'exploitation	Matière				
Attaques matérielles, composants matériels pour la sécurité	Matière				
Reverse Engineering	Matière				
SECURITE DES RESEAUX ET DE LEURS PROTOCOLES	UE				
Attaques et Sécurisation des couches OSI	Matière				
Sécurité des réseaux non filaires	Matière				
Sécurisation des protocoles	Matière				
ARCHITECTURES RESEAUX SECURISEES	UE				
Composant fondamentaux d'une architecture sécurisée	Matière				
Bureau d'étude	Matière				
SECURITE DES SYSTEMES EMBARQUES CRITIQUES	UE				
La sécurité dans l'aérospatiale	Matière				
challenge	Matière				

SCIENCES HUMAINES, SOCIALES ET JURIDIQUE (Parc.TLS-Sec)

Professional Communication and English-Semestre 9

Scientific English

Choix 2 Anglais Professionnel - 3A

Anglais Clinique

Anglais de Cambridge ou Projet

Conférences

GOUVERNANCE ET ECOSYSTEME

Gouvernance de la sécurité

Ecosystème de la sécurité

PROJET BIBLIOGRAPHIQUE

UE

Bloc

Matière

Choix

Matière

Matière

Matière

UE

9 crédits

Matière

Matière

UE

3 crédits