

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

MASTER SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION



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				
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				
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				
Protection des systèmes d'exploitation	Matière				
Attaques matérielles, composants matériels pour la sécurité	Matière				
Reverse Engineering	Matière				

SECURITE DES RESEAUX ET DE LEURS PROTOCOLES

Attaques et Sécurisation des couches OSI
 Sécurité des réseaux non filaires
 Sécurisation des protocoles
 Attaques et Sécurisation des couches OSI
 Sécurité des réseaux non filaires
 Sécurisation des protocoles

UE

Matière
 Matière
 Matière
 Matière
 Matière
 Matière

ARCHITECTURES RESEAUX SECURISEES

Composant fondamentaux d'une architecture sécurisée
 Bureau d'étude
 Composant fondamentaux d'une architecture sécurisée
 Bureau d'étude

UE

Matière
 Matière
 Matière
 Matière

SECURITE DES SYSTEMES EMBARQUES CRITIQUES

La sécurité dans l'aérospatiale
 Intrusion système et réseaux
 La sécurité dans l'aérospatiale
 challenge

UE

Matière
 UE
 Matière
 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
 Professional Communication and English-Semestre 9
 Scientific English
 Choix 2 Anglais Professionnel - 3A
 Anglais Clinique
 Anglais de Cambridge ou Projet
 Conférences

UE

Bloc
 Matière
 Choix
 Matière
 Matière
 Matière
 Bloc
 Matière
 Choix
 Matière
 Matière
 Matière

GOVERNANCE ET ECOSYSTEME

Gouvernance de la sécurité
 Ecosystème de la sécurité

UE

Matière
 Matière

9 crédits

PROJET BIBLIOGRAPHIQUE

UE

3 crédits