

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

MASTER SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Diplôme
Master (LMD)



Accessible en
VAE



Établissements
INP - ENSEEIHT

Parcours proposés

- › MASTER SECURITE DES SYSTEMES
D'INFORMATION

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 |
| PFE Standard (SSIR) | Matière | | | | |
| Projet Long (SSIR) | Matière | | | | |

Semestre 9-M2 SSIR

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|--------|----|----|----|---------|
| BASE DE LA SECURITE | UE | | | | 5 |
| Rappels et Harmonisation en systèmes d'exploitation | UE | | | | |
| Rappels et Harmonisation en Réseau | UE | | | | |
| Rappels et Harmonisation en programmation C et Assembleur | UE | | | | |
| Définitions et techniques de base de la Sécurité et Safety | UE | | | | |
| Cryptography | UE | | | | |
| Rappels et Harmonisation en systèmes d'exploitation | UE | | | | |
| Rappels et Harmonisation en Réseau | UE | | | | |
| Rappels et Harmonisation en programmation C et Assembleur | UE | | | | |
| Définitions et techniques de base de la Sécurité et Safety | UE | | | | |
| Cryptography | UE | | | | |
| SECURITE DU LOGICIEL | UE | | | | 4 |
| Vulnérabilités Logicielles | UE | | | | |
| Virus et techniques virales | UE | | | | |
| Développement Logiciel sécurité | UE | | | | |
| SECURITE SYSTEME ET MATERIELLE, RETRO COCEPTION | UE | | | | 4 |
| Protection des systèmes d'exploitation | UE | | | | |
| Attaques matérielles, composants matériels pour la sécurité | UE | | | | |
| Reverse Engineering | UE | | | | |
| SECURITE DES RESEAUX ET DE LEURS PROTOCOLES | UE | | | | 3 |
| Attaques et Sécurisation des couches OSI | UE | | | | |
| Sécurité des réseaux non filaires | UE | | | | |
| Sécurisation des protocoles | UE | | | | |
| Attaques et Sécurisation des couches OSI | UE | | | | |
| Sécurité des réseaux non filaires | UE | | | | |

| | | |
|--|-----------|----------|
| Sécurisation des protocoles | UE | |
| ARCHITECTURES RESEAUX SECURISEES | UE | 4 |
| Composant fondamentaux d'une architecture sécurisée | UE | |
| Bureau d'étude | UE | |
| Composant fondamentaux d'une architecture sécurisée | UE | |
| Bureau d'étude | UE | |
| SECURITE DES SYSTEMES EMBARQUES CRITIQUES | UE | 5 |
| La sécurité dans l'aérospatiale | UE | |
| Intrusion système et réseaux | UE | |
| La sécurité dans l'aérospatiale challenge | Matière | |
| SCIENCES HUMAINES, SOCIALES ET JURIDIQUE (Parc.TLS-Sec) | UE | 5 |
| Professional English-LV1-Semestre 9 | UE | |
| Anglais Scientifique | UE | |
| Choix 2 Anglais Professionnel - 3A | Choix | |
| Anglais Clinique | UE | |
| Anglais de Cambridge ou Projet | UE | |
| Anglais Clinique | UE | |
| Anglais de Cambridge ou Projet | UE | |
| Conférences | UE | |
| Professional English-LV1-Semestre 9 | UE | |
| Anglais Scientifique | UE | |
| Choix 2 Anglais Professionnel - 3A | Choix | |
| Anglais Clinique | UE | |
| Anglais de Cambridge ou Projet | UE | |
| Anglais Clinique | UE | |
| Anglais de Cambridge ou Projet | UE | |
| Conférences | UE | |
| GOVERNANCE ET ECOSYSTEME | UE | 9 |
| Gouvernance de la sécurité | Matière | |
| Ecosystème de la sécurité | Matière | |
| PROJET BIBLIOGRAPHIQUE | UE | 3 |