

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

# MASTER SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION

MASTER SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION



**Diplôme**  
Master (LMD)



**Accessible en**  
Formation  
professionnelle,  
Formation  
initiale,  
Formation en  
alternance



**Établissements**  
INP - ENSEEIHT

## Présentation

# Programme

## MASTER SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION ET DES RESEAUX M2

### Semestre 10-M2 SSIR

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>PFE + PL (M2 SSIR)</b>	UE				30
PFE Standard (SSIR)	Matière				
Projet Long (SSIR)	Matière				

### Semestre 9-M2 SSIR

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>BASE DE LA SECURITE</b>	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				
<b>SECURITE DU LOGICIEL</b>	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				
<b>SECURITE SYSTEME ET MATERIELLE, RETRO COCEPTION</b>	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				
<b>SECURITE DES RESEAUX ET DE LEURS PROTOCOLES</b>	UE				
Attaques et Sécurisation des couches OSI	Matière				
Sécurité des réseaux non filaires	Matière				

Sécurisation des protocoles	Matière	
Attaques et Sécurisation des couches OSI	Matière	
Sécurité des réseaux non filaires	Matière	
Sécurisation des protocoles	Matière	
<b>ARCHITECTURES RESEAUX SECURISEES</b>	<b>UE</b>	
Composant fondamentaux d'une architecture sécurisée	Matière	
Bureau d'étude	Matière	
Composant fondamentaux d'une architecture sécurisée	Matière	
Bureau d'étude	Matière	
<b>SECURITE DES SYSTEMES EMBARQUES CRITIQUES</b>	<b>UE</b>	
La sécurité dans l'aérospatiale	Matière	
Intrusion système et réseaux	UE	
La sécurité dans l'aérospatiale	Matière	
challenge	Matière	
<b>SCIENCES HUMAINES, SOCIALES ET JURIDIQUE (Parc.TLS-Sec)</b>	<b>UE</b>	
Professional Communication and English-Semestre 9	Bloc	
Scientific English	Matière	
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A	Choix	
Anglais Clinique	Matière	
Anglais de Cambridge ou Projet	Matière	
Conférences	Matière	
Professional Communication and English-Semestre 9	Bloc	
Scientific English	Matière	
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A	Choix	
Anglais Clinique	Matière	
Anglais de Cambridge ou Projet	Matière	
Conférences	Matière	
<b>GOUVERNANCE ET ECOSYSTEME</b>	<b>UE</b>	<b>9</b>
Gouvernance de la sécurité	Matière	
Ecosystème de la sécurité	Matière	
<b>PROJET BIBLIOGRAPHIQUE</b>	<b>UE</b>	<b>3</b>