


SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

MASTER SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION ET DES RESEAUX M2

MASTER SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION

 ECTS
60 crédits

Présentation

Programme

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
M2 Sécurité des Systèmes d'Information et des Réseaux	UE				
M2 SSIR Semestre 9	UE				30 crédits
Parcours Standard (SSIR) sem 9	UE				
Bases de la sécurité	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				
Cryptographie	UE				
Sécurité système et matérielle, retro conception	UE				
Protection des systèmes d'exploitation	UE				
Attaques matérielles, composants matériels pour la sécurité	UE				
Reverse engineering	UE				
Sécurité des réseaux et de leurs protocoles	UE				
Attaques et sécurisation des couches OSI	UE				
Sécurité des réseaux non filaires	UE				
Sécurisation des protocoles	UE				
Architectures réseaux sécurisées	UE				
Composants fondamentaux d'une architecture sécurisée	UE				
Bureau d'étude ARS	UE				
Cas pratiques d'application de la sécurité	UE				
La sécurité dans l'aérospatiale	UE				
Intrusion système et réseaux	UE				
Sciences Humaines, Sociales et Juridiques	UE				
Conférences (vie privée)	UE				
Anglais 3TR / 3T-Séc / M2 SSIR sem 9	UE				
GOUVERNANCE ET ECOSYSTEME DE LA SECURITE	UE				9 crédits
Gouvernance de la sécurité	UE				
Ecosystème de la sécurité	UE				
Gouvernance de la sécurité	UE				
UE Projet Bibliographique	UE				3 crédits
Sécurité du logiciel	UE				
Vulnérabilités logicielles	UE				
Virus et techniques virales	UE				
Développement logiciel sécurisé	UE				
GOUVERNANCE ET ECOSYSTEME DE LA SECURITE	UE				9 crédits
Gouvernance de la sécurité	UE				
Ecosystème de la sécurité	UE				
Gouvernance de la sécurité	UE				
UE Projet Bibliographique	UE				3 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
Cryptographie	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
Cryptographie	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	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
ARCHITECTURES RESEAUX SECURISEES	UE
Composant fondamentaux d'une architecture sécurisée	Matière
Bureau d'étude	Matière
Composant fondamentaux d'une architecture sécurisée	Matière
Bureau d'étude	Matière
SECURITE DES SYSTEMES EMBARQUES CRITIQUES	UE
La sécurité dans l'aérospatiale	Matière
Intrusion système et réseaux	UE
La sécurité dans l'aérospatiale	Matière
challenge	Matière
SCIENCES HUMAINES, SOCIALES ET JURIDIQUE (Parc.TLS-Sec)	UE
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	
Anglais Clinique	Matière	
Anglais de Cambridge ou Projet	Matière	
Scientific English	Matière	
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A	Choix	
Anglais Clinique	Matière	
Anglais de Cambridge ou Projet	Matière	
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	
Anglais Clinique	Matière	
Anglais de Cambridge ou Projet	Matière	
Scientific English	Matière	
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A	Choix	
Anglais Clinique	Matière	
Anglais de Cambridge ou Projet	Matière	
Anglais Clinique	Matière	
Anglais de Cambridge ou Projet	Matière	
Conférences	Matière	
M2 SSIR Semestre 10	UE	30 crédits
PFE sans Projet Long (M2 SSIR)	UE	30 crédits
PFE standard et Projet Long (M2 SSIR)	UE	30 crédits
PFE standard (M2 SSIR)	UE	
Projet Long (M2 SSIR)	UE	
PFE standard et Projet Long (M2 SSIR)	UE	30 crédits
PFE standard (M2 SSIR)	UE	
Projet Long (M2 SSIR)	UE	