

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Mastère Spécialisé Sécurité informatique

Mastère Spécialisé Sécurité informatique

Présentation

Programme

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Année Mastère SI	UE				75 crédits
Semestre 10-Mastère SI	UE				30 crédits
STAGE/THESE PROFESSIONNELLE	UE				30 crédits
Semestre 9-Mastère SI	UE				45 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				
FONDAMENTAUX DE LA SECURITE	UE				4 crédits
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				
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	UE				4 crédits
Cryptographie	UE				
Cyptographie	Matière				
Sécurité du Matériel., Rétro Conception	UE				5 crédits
Protection des systèmes d'exploitation	UE				
Attaques matérielles, composants matériels pour la sécurité	UE				
Reverse engineering	UE				
SECURITE DES RESEAUX	UE				6 crédits
Attaques et sécurisation des couches OSI	UE				
Sécurité des réseaux non filaires	UE				
Sécurisation des protocoles	UE				
Composants fondamentaux d'une architecture sécurisée	UE				
Attaques et Sécurisation des couches OSI	Matière				
Sécurité des réseaux non filaires	Matière				
Sécurisation des protocoles	Matière				
Composant fondamentaux d'une architecture sécurisée	Matière				
BUREAU D'ETUDES ET CHALLENGES	UE				6 crédits
Bureau d'étude ARS	UE				
Intrusion système et réseaux	UE				
Bureau d'étude	Matière				

Intrusion système et éseaux	UE	
SECURITE DANS L'AERONOTIQUE	UE	4 crédits
Gouvernance aéro-spacial	UE	
Architecture ATM et protocole séc. pour les com° aéronaut.	UE	
Cas d'Airbus	UE	
Cas de la DRAC	UE	
Aspects juridiques	UE	
PSSI dans le Contrôle Aérien	UE	
Sécurisation des Communications Satéllitaires	UE	
APPROFONDISSEMENTS	UE	5 crédits
Droit du numérique	UE	
Sécurité et Psychologie Sociale	UE	
IPMA	UE	
Virtualisation	UE	
IAM	UE	
CONFERENCES	UE	2 crédits
Conférences (vie privée)	UE	
Conférences	Matière	
GOVERNANCE ET ECOSYSTEME DE LA SECURITE	UE	9 crédits
Gouvernance de la sécurité	UE	
Ecosystème de la sécurité	UE	
Gouvernance de la sécurité	UE	
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	
FONDAMENTAUX DE LA SECURITE	UE	4 crédits
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	
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	UE	4 crédits

Cryptographie	UE	
Cyptographie	Matière	
SECURITE DES RESEAUX	UE	6 crédits
Attaques et sécurisation des couches OSI	UE	
Sécurité des réseaux non filaires	UE	
Sécurisation des protocoles	UE	
Composants fondamentaux d'une architecture sécurisée	UE	
Attaques et Sécurisation des couches OSI	Matière	
Sécurité des réseaux non filaires	Matière	
Sécurisation des protocoles	Matière	
Composant fondamentaux d'une architecture sécurisée	Matière	
BUREAU D'ETUDES ET CHALLENGES	UE	6 crédits
Bureau d'étude ARS	UE	
Intrusion système et réseaux	UE	
Bureau d'étude	Matière	
Intrusion système et éseaux	UE	
SECURITE DANS L'AERONOTIQUE	UE	4 crédits
Gouvernance aéro-spacial	UE	
Architecture ATM et protocole séc. pour les com° aéronaut.	UE	
Cas d'Airbus	UE	
Cas de la DRAC	UE	
Aspects juridiques	UE	
PSSI dans le Contrôle Aérien	UE	
Sécurisation des Communications Satellites	UE	
APPROFONDISSEMENTS	UE	5 crédits
Droit du numérique	UE	
Sécurité et Psychologie Sociale	UE	
IPMA	UE	
Virtualisation	UE	
IAM	UE	
CONFERENCES	UE	2 crédits
Conférences (vie privée)	UE	
Conférences	Matière	