

Mastère Spécialisé Sécurité informatique

Mastère Spécialisé Sécurité informatique



Régime(s)
d'études
Formation
initiale

Programme

Mastère Spécialisé Sécurité informatique

Semestre 1-Mastère Sécurité Informatique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
GOVERNANCE ET ECOSYSTEME DE LA SECURITE	UE				
Gouvernance de la sécurité	Matière				
Ecosystème de la sécurité	Matière				
Gouvernance de la sécurité	Matière				
FONDAMENTAUX 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	UE				
Cryptography	Matière				
SECURITE SYSTEME ET MATERIEL, RETRO-CONCEPTION	UE				
Protection des systèmes d'exploitation	Matière				
Attaques matérielles, composants matériels pour la sécurité	Matière				
Reverse Engineering	Matière				
SECURITE RESEAUX ET LEURS PROTOCOLES	UE				
Attaques et Sécurisation des couches OSI	Matière				
Sécurité des réseaux non filaires	Matière				
Sécurisation des protocoles	Matière				
ARCHITECTURES RESEAUX SECURISES	UE				
Composant fondamentaux d'une architecture sécurisée	Matière				
Bureau d'étude	Matière				
APPROFONDISSEMENTS	UE				
Approfondissement	Matière				
CONFERENCES	UE				
Conférences	Matière				
SECURITE LOGICIEL	UE				
Vulnérabilités Logicielles	Matière				
Virus et techniques virales	Matière				
Développement Logiciel sécurité	Matière				
SECURITE DES SYSTEMES EMBARQUES CRITIQUES	UE				
La sécurité dans l'aérospatiale	Matière				
challenge	Matière				

Semestre 10-Mastère SI

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
STAGE/THESE PROFESSIONNELLE	UE				30 crédits

Semestre 2-Mastère et DHET Sécurité Informatique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
STAGE / THESE PROFESSIONNELLE	UE				30 crédits
Stage-Thèse Professionnelle	Matière				

Semestre 9-Mastère SI

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
GOVERNANCE ET ECOSYSTEME DE LA SECURITE	UE				
Gouvernance de la sécurité	Matière				
Ecosystème de la sécurité	Matière				
Gouvernance de la sécurité	Matière				
SECURITE DU LOGICIEL	UE				
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				
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				
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				
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	
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 réseaux	UE	
Bureau d'étude	Matière	
SECURITE DANS L'AERONOTIQUE	UE	4 crédits
Gouvernance aéro-spacial	Matière	
Architecture ATM et protocole séc. pour les com° aéronaut.	Matière	
Cas d'Airbus	Matière	
Cas de la DRAC	Matière	
Aspects juridiques	Matière	
PSSI dans le Contrôle Aérien	Matière	
Sécurisation des Communications Satellitaires	Matière	
Gouvernance aéro-spacial	Matière	
Architecture ATM et protocole séc. pour les com° aéronaut.	Matière	
Cas d'Airbus	Matière	
Cas de la DRAC	Matière	
Aspects juridiques	Matière	
PSSI dans le Contrôle Aérien	Matière	
Sécurisation des Communications Satellitaires	Matière	
APPROFONDISSEMENTS	UE	5 crédits
Droit du numérique	Matière	
Sécurité et Psychologie Sociale	Matière	
IPMA	Matière	
Virtualisation	Matière	
IAM	Matière	
Droit du numérique	Matière	
Sécurité et Psychologie Sociale	Matière	
IPMA	Matière	
Virtualisation	Matière	

IAM
CONFERENCES
Conférences (vie privée)
Conférences
Conférences

Matière
UE
UE
Matière
Matière

2 crédits