

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				
Cryptographie	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 SECURISEES	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				
FONDALEMENTAUX 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

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

6 crédits

BUREAU D'ETUDES ET CHALLENGES

Bureau d'étude ARS	UE
Intrusion système et réseaux	UE
Bureau d'étude	Matière
Intrusion système et réseaux	UE
Bureau d'étude	Matière

6 crédits

SECURITE DANS L'AERONOTIQUE

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 Satellites	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 Satellites	Matière

4 crédits

APPROFONDISSEMENTS

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

5 crédits

IAM

Matière

CONFERENCES

UE

2 crédits

Conférences (vie privée)

UE

Conférences

Matière

Conférences

Matière