

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Mastère Spécialisé Sécurité informatique

Mastère Spécialisé Sécurité informatique

Program

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Année Mastère SI	UE				75 credits
Semestre 10-Mastère SI	UE				30 credits
STAGE/THESE PROFESSIONNELLE	UE				30 credits
Semestre 9-Mastère SI	UE				45 credits
Sécurité du logiciel	UE				
Vulnérabilités logicielles	UE				
Virus et techniques virales	UE				
Développement logiciel sécurisé	UE				
GOUVERNANCE ET ECOSYSTEME DE LA SECURITE	UE				9 credits
Gouvernance de la sécurité	UE				
Ecosystème de la sécurité	UE				
FONDAMENTAUX DE LA SECURITE	UE				4 credits
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				4 credits
Cryptographie	UE				
Sécurité du Matériel., Rétro Conception	UE				5 credits
Protection des systèmes d'exploitation	UE				
Attaques matérielles, composants matériels pour la sécurité	UE				
Reverse engineering	UE				
SECURITE DES RESEAUX	UE				6 credits
Attaques et sécurisation des couches OSI	UE				
Sécurité des réseaux non filaires	UE				
Sécurisation des protocoles	UE				
Composants fondamentaux d'une architecture sécurisée	UE				
BUREAU D'ETUDES ET CHALLENGES	UE				6 credits
Bureau d'étude ARS	UE				
Intrusion système et réseaux	UE				
SECURITE DANS L'AERONOTIQUE	UE				4 credits
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 credits
Droit du numérique	UE				
Sécurité et Psychologie Sociale	UE				

IPMA
Virtualisation
IAM
CONFERENCES
Conférences (vie privée)

UE
UE
UE
UE
UE

2 credits