

## Semestre 9-Mastère SI



ECTS  
45 credits



Component  
École Nationale  
Supérieure  
d'Électrotechnique  
d'Électronique  
d'Informatique  
d'Hydraulique  
et des  
Télécommunications

### In brief

> **Code:** N9MTSEM

## List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Sécurité du logiciel</b>	UE				
Vulnérabilités logicielles	UE				
Virus et techniques virales	UE				
Développement logiciel sécurisé	UE				
<b>GOVERNANCE ET ECOSYSTEME DE LA SECURITE</b>	UE				9 credits
Gouvernance de la sécurité	UE				
Ecosystème de la sécurité	UE				
<b>FONDAMENTAUX DE LA SECURITE</b>	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				
<b>CRYPTOGRAPHIE</b>	UE				4 credits
Cryptographie	UE				
<b>Sécurité du Matériel., Rétro Conception</b>	UE				5 credits
Protection des systèmes d'exploitation	UE				
Attaques matérielles, composants matériels pour la sécurité	UE				
Reverse engineering	UE				
<b>SECURITE DES RESEAUX</b>	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				
<b>BUREAU D'ETUDES ET CHALLENGES</b>	UE				6 credits
Bureau d'étude ARS	UE				
Intrusion système et réseaux	UE				
<b>SECURITE DANS L'AERONOTIQUE</b>	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 Satellitaires	UE				
<b>APPROFONDISSEMENTS</b>	UE				5 credits
Droit du numérique	UE				
Sécurité et Psychologie Sociale	UE				
IPMA	UE				
Virtualisation	UE				
IAM	UE				
<b>CONFERENCES</b>	UE				2 credits
Conférences (vie privée)	UE				

