

M2 Sécurité des Systèmes d'Information et des Réseaux

Liste des enseignements

M2 SSIR Semestre 9	30 crédits	Conférences (vie privée)	
Parcours Standard (SSIR) sem 9		Anglais 3TR / 3T-Séc / M2	
Bases de la sécurité		SSIR sem 9	
Rappels et Harmonisation en systèmes d'exploitation		GOUVERNANCE ET ECOSYSTEME DE LA SECURITE	9 crédits
Rappels et Harmonisation en réseau		Gouvernance de la sécurité	
Rappels et Harmonisation en programmation C et assembleur		Ecosystème de la sécurité	
Définitions et Techniques de base de la sécurité et Safety		UE Projet Bibliographique	3 crédits
Cryptographie		M2 SSIR Semestre 10	30 crédits
Sécurité du logiciel		PFE sans Projet Long (M2 SSIR)	30 crédits
Vulnérabilités logicielles		PFE standard et Projet Long (M2 SSIR)	30 crédits
Virus et techniques virales		PFE standard (M2 SSIR)	
Développement logiciel sécurisé		Projet Long (M2 SSIR)	
Sécurité système et matérielle, retro conception			
Protection des systèmes d'exploitation			
Attaques matérielles, composants matériels pour la sécurité			
Reverse engineering			
Sécurité des réseaux et de leurs protocoles			
Attaques et sécurisation des couches OSI			
Sécurité des réseaux non filaires			
Sécurisation des protocoles			
Architectures réseaux sécurisées			
Composants fondamentaux d'une architecture sécurisée			
Bureau d'étude ARS			
Cas pratiques d'application de la sécurité			
La sécurité dans l'aérospatiale			
Intrusion système et réseaux			
Sciences Humaines, Sociales et Juridiques			