

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

MASTER SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION ET DES RESEAUX M2

MASTER SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION

 ECTS
60 crédits

Présentation

Programme

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|--------|----|----|----|------------|
| M2 Sécurité des Systèmes d'Information et des Réseaux | UE | | | | |
| M2 SSIR Semestre 9 | UE | | | | 30 crédits |
| Parcours Standard (SSIR) sem 9 | UE | | | | |
| Bases de la sécurité | UE | | | | |
| 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 | | | | |
| Sécurité système et matérielle, retro conception | UE | | | | |
| Protection des systèmes d'exploitation | UE | | | | |
| Attaques matérielles, composants matériels pour la sécurité | UE | | | | |
| Reverse engineering | UE | | | | |
| Sécurité des réseaux et de leurs protocoles | UE | | | | |
| Attaques et sécurisation des couches OSI | UE | | | | |
| Sécurité des réseaux non filaires | UE | | | | |
| Sécurisation des protocoles | UE | | | | |
| Architectures réseaux sécurisées | UE | | | | |
| Composants fondamentaux d'une architecture sécurisée | UE | | | | |
| Bureau d'étude ARS | UE | | | | |
| Cas pratiques d'application de la sécurité | UE | | | | |
| La sécurité dans l'aérospatiale | UE | | | | |
| Intrusion système et réseaux | UE | | | | |
| Sciences Humaines, Sociales et Juridiques | UE | | | | |
| Conférences (vie privée) | UE | | | | |
| Anglais 3TR / 3T-Séc / M2 SSIR sem 9 | UE | | | | |
| GOUVERNANCE ET ECOSYSTEME DE LA SECURITE | UE | | | | 9 crédits |
| Gouvernance de la sécurité | UE | | | | |
| Ecosystème de la sécurité | UE | | | | |
| Gouvernance de la sécurité | UE | | | | |
| UE Projet Bibliographique | UE | | | | 3 crédits |
| Sécurité du logiciel | UE | | | | |
| Vulnérabilités logicielles | UE | | | | |
| Virus et techniques virales | UE | | | | |
| Développement logiciel sécurisé | UE | | | | |
| GOUVERNANCE ET ECOSYSTEME DE LA SECURITE | UE | | | | 9 crédits |
| Gouvernance de la sécurité | UE | | | | |
| Ecosystème de la sécurité | UE | | | | |
| Gouvernance de la sécurité | UE | | | | |
| UE Projet Bibliographique | UE | | | | 3 crédits |
| BASE 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 | 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 | Matière |
| SECURITE DU LOGICIEL | UE |
| Vulnérabilités Logicielles | Matière |
| Virus et techniques virales | Matière |
| Développement Logiciel sécurité | Matière |
| 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 |
| Protection des systèmes d'exploitation | Matière |
| Attaques matérielles, composants matériels pour la sécurité | Matière |
| Reverse Engineering | Matière |
| SECURITE DES RESEAUX ET DE LEURS PROTOCOLES | UE |
| Attaques et Sécurisation des couches OSI | Matière |
| Sécurité des réseaux non filaires | Matière |
| Sécurisation des protocoles | Matière |
| 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 |
| Composant fondamentaux d'une architecture sécurisée | Matière |
| Bureau d'étude | Matière |
| SECURITE DES SYSTEMES EMBARQUES CRITIQUES | UE |
| La sécurité dans l'aérospatiale | Matière |
| Intrusion système et éseaux | UE |
| La sécurité dans l'aérospatiale | Matière |
| challenge | Matière |
| SCIENCES HUMAINES, SOCIALES ET JURIDIQUE (Parc.TLS-Sec) | UE |
| Professional Communication and English-Semestre 9 | Bloc |
| Scientific English | Matière |
| Choix 2 Anglais Professionnel - 3A | Choix |
| Anglais Clinique | Matière |

| | | |
|---|---------|------------|
| Anglais de Cambridge ou Projet | Matière | |
| Anglais Clinique | Matière | |
| Anglais de Cambridge ou Projet | Matière | |
| Scientific English | Matière | |
| Choix 2 Anglais Professionnel - 3A | Choix | |
| Anglais Clinique | Matière | |
| Anglais de Cambridge ou Projet | Matière | |
| Anglais Clinique | Matière | |
| Anglais de Cambridge ou Projet | Matière | |
| Conférences | Matière | |
| Professional Communication and English-Semestre 9 | Bloc | |
| Scientific English | Matière | |
| Choix 2 Anglais Professionnel - 3A | Choix | |
| Anglais Clinique | Matière | |
| Anglais de Cambridge ou Projet | Matière | |
| Anglais Clinique | Matière | |
| Anglais de Cambridge ou Projet | Matière | |
| Scientific English | Matière | |
| Choix 2 Anglais Professionnel - 3A | Choix | |
| Anglais Clinique | Matière | |
| Anglais de Cambridge ou Projet | Matière | |
| Anglais Clinique | Matière | |
| Anglais de Cambridge ou Projet | Matière | |
| Conférences | Matière | |
| M2 SSIR Semestre 10 | UE | 30 crédits |
| PFE sans Projet Long (M2 SSIR) | UE | 30 crédits |
| PFE standard et Projet Long (M2 SSIR) | UE | 30 crédits |
| PFE standard (M2 SSIR) | UE | |
| Projet Long (M2 SSIR) | UE | |
| PFE standard et Projet Long (M2 SSIR) | UE | 30 crédits |
| PFE standard (M2 SSIR) | UE | |
| Projet Long (M2 SSIR) | UE | |