



Master Professionnel

Sécurité des Systèmes d'Information

Description du Master

Depuis l'émergence du réseau Internet et l'expansion de ses services, la notion de sécurité est devenue un défi à relever pour toutes les organisations. Le mastère SSI propose une formation solide, permettant de couvrir les différents aspects du domaine de la sécurité informatique (logicielle et réseaux) et d'intégrer un large spectre de compétences. Il vise notamment, à :

- Développer des compétences dans la sécurité des réseaux, systèmes d'exploitation, bases de données et applications Web.
- Etudier les vulnérabilités logicielles et développer des compétences dans le développement de logiciels sûrs (Secure Programming, Assurance Qualité Logiciel).
- Développer des connaissances en normes d'audit, analyse de risques et management de projets.
- Préparer les futurs diplômés à diverses certifications (CISCO, CEH, PMI, ISO) pour une meilleure insertion dans la vie professionnelle.

Les + du Master

- ✓ Ce master permet de développer les compétences nécessaires pour exceller dans une carrière de spécialiste / consultant en sécurité informatique.
- ✓ Son équipe pédagogique comprend en grande partie, des experts professionnels de haut niveau.
- ✓ Il est soutenu par plusieurs partenaires socio-économiques.
- ✓ Il présente un excellent taux d'insertion professionnelle de ses diplômés.

Public cible

- Licence en Informatique de Gestion, Sciences de l'Informatique ou spécialités connexes.
- Ingénieur en Informatique ou en Réseaux Informatiques

Prérequis

Un background en programmation (C et Java), en réseaux informatiques et en techniques de génie logiciel est nécessaire.

Débouchés

- Expert en sécurité des systèmes d'information
- Responsable sécurité des systèmes d'Information
- Consultant en Cybersécurité
- Auditeur en SSI
- Consultant en Sécurité Cloud
- Consultant IT/ Chef de projet IT
- Expert en Automatisation des tests
- Analyste Test et Validation

Partenariats

- **l'ANSI** – l'Agence Nationale de la Sécurité Informatique
- **Ernest & Young** - Cabinet d'audit

Alumni

Parmi les anciens étudiants, diplômés en SSI, on peut citer ceux qui sont actuellement en poste chez **Microsoft France, E&Y, IID, Ooredoo Tunisie, Sagemcom**, Consultants **ITIL**, etc.

Responsable du Master

Hadhemi Achour

Email : Hadhemi_Achour@yahoo.fr

Unités d'enseignement

	Modules	Heures	Coefficient	Crédits	Régime
Semestre 1	Administration des Systèmes d'Exploitation Evolués	42	2	4	Mixte
	Administration de la Sécurité sous Linux	21	1	2	Mixte
	Gestion des Réseaux et Virtualisation	42	2	4	Mixte
	Cybersécurité	42	2	4	Mixte
	BD Avancées	42	2	4	Mixte
	Préparation à la Certification 1 (Cisco)	42	2	4	Mixte
	Secure Programming	21	1	2	Mixte
	Management des SI	42	2	4	CC
	English (TOEIC)	21	1	2	CC
	Total semestre 1	315	15	30	
Semestre 2	Cryptographie et Sécurité de l'Information	42	2	4	Mixte
	Sécurité des Réseaux	42	2	4	Mixte
	Administration et Sécurité des BD	31,5	1,5	3	Mixte
	Qualité et sûreté de fonctionnement des Systèmes	42	2	4	Mixte
	Préparation à la Certification 2 (Cisco)	42	2	4	Mixte
	Gouvernance de la Sécurité des SI	21	1	2	Mixte
	Aspects Juridiques de la Sécurité Informatique	21	1	2	Mixte
	Logiciels Métiers	31,5	1,5	3	CC
	Public Speaking	42	2	4	CC
	Total semestre 2	315	15	30	
Semestre 3	Sécurité Avancée des Réseaux	42	2	4	Mixte
	Préparation à la Certification 3 (Cisco)	31,5	1,5	3	Mixte
	Audit des SI	42	2	4	Mixte
	Analyse et Gestion des Risques	21	1	2	Mixte
	Sécurité des Services et Applications Web	42	2	4	Mixte
	Cloud Computing	42	2	4	Mixte
	Ethical Hacking (CEH Certification)	31,5	1,5	3	CC
	Protection of Personal Data	21	1	2	CC
	IT Project Management	42	2	4	CC
	Total semestre 3	315	15	30	
Semestr	Modules	Heures	Coefficient	Crédit	Régime
	Stage de Fin d'Etudes, en entreprise	-	15	30	-
	Total semestre 4	-	15	30	
Total général			60	180	