

Présentation 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 master 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.

Les 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

Prérequis :

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

Unités d'enseignement	
Semestre 1	Modules
	<i>Administration des Systèmes d'Exploitation Evolués</i>
	<i>Administration de la Sécurité sous Linux</i>
	<i>Gestion des Réseaux et Virtualisation</i>
	<i>Cybersécurité</i>
	<i>BD Avancées</i>
	<i>Préparation à la Certification 1 (Cisco)</i>
	<i>Secure Programming</i>
	<i>Management des SI</i>
<i>English (TOEIC)</i>	
Semestre 2	Modules
	<i>Cryptographie et Sécurité de l'Information</i>
	<i>Sécurité des Réseaux</i>
	<i>Administration et Sécurité des BD</i>
	<i>Qualité et sûreté de fonctionnement des Systèmes</i>
	<i>Préparation à la Certification 2 (Cisco)</i>
	<i>Gouvernance de la Sécurité des SI</i>
	<i>Aspects Juridiques de la Sécurité Informatique</i>
	<i>Logiciels Métiers</i>
<i>Public Speaking</i>	
Semestre 3	Modules
	<i>Sécurité Avancée des Réseaux</i>
	<i>Préparation à la Certification 3 (Cisco)</i>
	<i>Audit des SI</i>
	<i>Analyse et Gestion des Risques</i>
	<i>Sécurité des Services et Applications Web</i>
	<i>Cloud Computing</i>
	<i>Ethical Hacking (CEH Certification)</i>
<i>Protection of Personnal Data</i>	
<i>IT Project Management</i>	
Semestre 4	Modules
	<i>Stage de fin d'études, en entreprise</i> <i>Mémoire de master</i>





INSTITUT
SUPÉRIEUR
DE GESTION
DE TUNIS
Since 1969

Responsable
du master

Mme. Hadhemi
ACHOUR

Email:
hadhemi_achour@yahoo.fr

“

Nous cultivons l'ambition et le succès
chez nos étudiants depuis
1969

Contactez-nous

41 Avenue de la Liberté
2000 Cité Bouchoucha, Le Bardo, Tunis

Téléphone
+216 71 588 514

Email
direction@isg.rnu.tn

Web
www.isg.rnu.tn

Master
professionnel

“Sécurité des systèmes
d'information”

Flyer conçu par:



FC FINANCIAL CLUB