



FSEGSFAX

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université de Sfax

Faculté des Sciences Économiques
et de Gestion de Sfax



PAQ-4C
FSEG SFAX
MAGIE

MASTÈRE

PROFESSIONNEL

AUDIT ET SÉCURITÉ INFORMATIQUE ASI

RESPONSABLES

Khouloud BOUKADI Mehdi ELLOUZE

Maître assistante en informatique, Maître assistant en informatique

khouloud.boukadi@fsegs.usf.tn mehdi.ellouze@fsegs.usf.tn



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le mastère professionnel en ASI a pour objectif principal de former des compétences en matière d'audit et de cybersécurité. De telles compétences seront capables d'élaborer des rapports d'audit, des plans (ou schémas) directeurs, des cahiers des charges et des études d'analyse et de conception de la sécurité informatique.



PRÉREQUIS DU PARCOURS

Le mastère professionnel ASI est destiné aux étudiants ayant obtenus une licence en Informatique, en Informatique de Gestion ou un diplôme équivalent.

L'admission au mastère professionnel ASI est conditionnée par la possession de l'un des diplômes mentionnés ci-dessus.



SPÉCIFICITÉS DU PARCOURS

Ce mastère vise un cursus de référence reconnu par la profession. Le contenu est conforme aux exigences de l'Agence Nationale de la Sécurité Informatique "ANSI".

Les modules d'enseignement du mastère sont conformes avec les programmes du "Certified Information Systems Auditor" (CISA) de l'ISACA (Information Systems Audit and Control Association), qui est la référence en matière de qualification internationale d'auditeur informatique.



PERSPECTIVES DU PARCOURS

Les diplômés du mastère professionnel d'ASI sont préparés pour occuper les responsabilités suivantes :

- Expert Auditeur en Sécurité Informatique
- Expert en Cybersécurité
- Consultant en Sécurité Informatique
- Responsable de la Sécurité Informatique
- Responsable de la Sécurité Informatique opérationnelle

LISTE DES MATIÈRES

PAR UNITÉ D'ENSEIGNEMENT (UE) PAR SEMESTRE

SEMESTRE 1

- | | |
|-----|---|
| UE1 | • Méthode de modélisation des SI
• Base de données évoluées et Sécurité |
| UE2 | • Administration des systèmes d'exploitation (LPIC-1)
• Réseaux de nouvelles générations |
| UE3 | • Ingénierie des besoins
• Plateforme de développement (J2EE) |
| UE4 | • Anglais
• Technique de communication |
| UE5 | • Préparation à la certification CCNA1
• Préparation à la certification CCNA2 |

SEMESTRE 2

- | | |
|------|---|
| UE6 | • Préparation à la certification Linux (LPIC-2) |
| UE7 | • Introduction à la sécurité informatique
• Sécurité des réseaux informatique et cryptographie |
| UE8 | • Architecture orientée services
• Développement d'applications Web |
| UE9 | • Audit informatique
• Gestion de projets et processus ITIL |
| UE10 | • Système d'information d'entreprise
• Workflow |

SEMESTRE 3

- | | |
|------|---|
| UE11 | • Préparation à la certification Mehari |
| UE12 | • Sécurité de l'exploitation informatique
• Test de pénétration (CEH) |
| UE13 | • Sécurité des applications et services Web
• Programmation Python pour la sécurité |
| UE14 | • Audit d'un système de management de la sécurité informatique
• Management de la continuité de l'activité |
| UE15 | • Audit technique de la sécurité du système d'information
• Cloud et sécurité |

SEMESTRE 4

- | | |
|-----|------------------------|
| E16 | • Projet en Entreprise |
|-----|------------------------|