FSEGSFAX

GUIDE DES MASTERES PROFESSIONNELS

FSEGSFAX

ANNEE UNIVERSITAIRE

2020-2021

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

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion de Sfax

FSEGSFAX

PAQ-4C
FSEG SFAX
MAGIE

MASTÈRE PROFESSIONNEL

COMPTABILITÉ
CYCLE PRÉPARATOIRE EN RÉVISION COMPTABLE

RESPONSABLES

Sonda WALI **Slim GHORBEL**
Maître assistante en comptabilité, Maître assistant en comptabilité
sonda.wali@fsegs.usf.tn slim.ghorbel@fsegs.usf.tn

COMPTABILITÉ

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le mastère Professionnel en Comptabilité est une formation qui prépare les étudiants spécialement au concours d'accès à la profession comptable (CES de Révision Comptable),mais aussi à l'exercice des fonctions d'encadrement et à la prise de responsabilité en entreprise.

PRÉREQUIS DU PARCOURS

Pour accéder au mastère Comptabilité, il faut être titulaire d'une licence appliquée ou fondamentale en comptabilité.

SPÉCIFICITÉS DU PARCOURS

Le mastère cycle préparatoire au diplôme national en révision comptable à finalité professionnelle, forme en deux années des spécialistes de la comptabilité, du contrôle de gestion, de la finance, de la fiscalité, du droit des affaires et de l'audit, convoités par les cabinets d'expertise comptable, les grandes sociétés ou groupes de sociétés.

PERSPECTIVES DU PARCOURS

Poursuite des études pour l'obtention du diplôme national d'expert comptable.

LISTE DES MATIÈRES
PAR UNITÉ D'ENSEIGNEMENT (UE) PAR SEMESTRE

SEMESTRE 1	
UE1	• Normes internationales d'information financière (1)
UE2	• Evaluation et regroupements d'entreprises
UE3	• Droit des sociétés commerciales approfondie
UE4	• Fiscalité approfondie
UE5	• Marchés financiers et Evaluation des actifs • Controle de gestion (approfondie et stratégique)
UE6	• Economie internationale • Anglais des affaires
SEMESTRE 2	
UE7	• Normes internationales d'information financière
UE8	• Audit financier et éthique professionnelle
UE9	• Droit des procédures collectives • Anglais des affaires
UE10	• Les avantages fiscaux
UE11	• Ingénierie financière • Finance d'entreprise
UE12	• Management des systèmes d'information
SEMESTRE 3	
UE13	• Consolidation des états financiers
UE14	• Audit financier et éthique professionnelle
UE15	• Commissariat (aux comptes et aux apports) • Droit pénal des affaires
UE16	• Fiscalité internationale • Controle et contentieux en matière Fiscal
UE17	• Finance internationale
UE18	• Stratégie de l'entreprise
SEMESTRE 4	
UE19	• cas de synthèse en "comptabilité"
UE20	• cas de synthèse en "audit financier et éthique professionnelle" • cas de synthèse en "commissariat aux comptes et droit des affaires"
UE21	• cas de synthèse en "fiscalité"
UE22	• cas de synthèse en finance • cas de synthèse en gestion et management des systèmes d'information
UE23	• Initiation à la méthodologie de la recherche
UE24	• Etude de cas "traitant d'un problème technique lié à la profession comptable

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion
Route de l'Aérodrome. BP 1088 - 3018 Sfax - Tunisie
fsegs.tn

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

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion de Sfax

FSEGSFAX

PAQ-4C
FSEG SFAX
MAGIE

MASTÈRE PROFESSIONNEL

INGÉNIERIE FINANCIÈRE

FINANCE

RESPONSABLE

Ghazi Zouari
Maître de conférences en Finance
ghazi.zouari@fsegs.usf.tn

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le mastère professionnel « Ingénierie Financière » a pour objectif de conduire au niveau de compétence et d'expertise aujourd'hui requis des diplômés, et d'offrir un très fort potentiel d'évolution dans les métiers de la finance, de donner aux étudiants un profil de financier international leur permettant de comprendre les origines et les mécanismes de régulation des phénomènes financiers et de maîtriser les techniques économétriques pour la résolution des problèmes financiers. Les compétences visées sont d'ordre analytique, opérationnel et technique.

PRÉREQUIS DU PARCOURS

Ce mastère est ouvert principalement aux étudiants titulaires d'une licence en Finance ou en Comptabilité. Les étudiants titulaires d'une licence en économie, en méthodes quantitatives ou un diplôme équivalent peuvent également être retenus. L'admission au mastère se fait sur dossier et après entretien.

SPÉCIFICITÉS DU PARCOURS

Le mastère forme des spécialistes dotés d'une triple compétence financière, juridique et fiscale afin de maîtriser les opérations et montages de haut de bilan. Des enseignements théoriques (finance de marché et d'entreprise, évaluation et restructurations des entreprises, stratégies financières et boursières, droit, informatique, communication,…) et pratiques sont assurés par des enseignants universitaires et des professionnels expérimentés.

PERSPECTIVES DU PARCOURS

Les diplômés du mastère sont qualifiés pour exercer leur métier dans plusieurs secteurs d'activités :

- les institutions financières (banques, assurances, leasing, sociétés d'investissement et de factoring)
- les entreprises industrielles et commerciales (analyse financière, étude projets, montage financier et gestion de trésorerie)
- les cabinets de conseil, d'audit et l'intermédiation financière
- les départements d'ingénierie financière des groupes et des firmes multinationales

LISTE DES MATIÈRES
PAR UNITÉ D'ENSEIGNEMENT (UE) PAR SEMESTRE

SEMESTRE 1	
UE1	• Anglais des affaires I • Développement personnel
UE2	• Droit des opérations financières • Analyse financière approfondie des entreprises
UE3	• Statistiques avancées et Techniques de sondage • Business Plan
UE4	• Planification financière • Théorie financière
UE5	• Gestion bancaire • Gestion de l'assurance
SEMESTRE 2	
UE6	• Anglais des affaires II • Communication orale en français
UE7	• Evaluation des entreprises • Audit financier
UE8	• Econométrie appliquée à la finance • Contrôle de gestion et outils de pilotage
UE9	• Décisions financières et création de valeur • Gouvernance des institutions financières islamiques.
UE10	• Gestion des produits dérivés • Gestion de portefeuille
SEMESTRE 3	
UE11	• Economie contemporaine • Leadership et coaching
UE12	• Fiscalité des montages financiers • Montages d'ingénierie financière
UE13	• Logiciels et analyse des données • Méthodologie et projet professionnel
UE14	• Architecture financière et innovation technologique • Analyse financière des banques et réglementation
UE15	• Stratégies et opérations boursières • Gouvernance et gestion des risques
SEMESTRE 4	
UE16	• Mémoire de fin d'étude

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion
Route de l'Aérodrome. BP 1088 - 3018 Sfax - Tunisie
fsegs.tn

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

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion de Sfax

FSEGSFAX

PAQ-4C
FSEG SFAX
MAGIE

MASTÈRE PROFESSIONNEL

ACTUARIAT ET GESTION DES RISQUES

FINANCE

RESPONSABLES

Imen FAKHFAKH **Nejib HACHICHA**
Maître assistante en Finance, Professeur en Méthodes Quantitatives
imen.fakhfakh@fsegs.usf.tn nejib.hachicha@fsegs.usf.tn

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif du mastère Actuariat et Gestion des Risques est de former des actuaires dotés des capacités d'anticipation et de gestion des risques tant dans la composante quantitative que dans les différentes formes soient-elles financières, assurantielles et économiques. Un actuaire est un spécialiste de la protection financière et assurantielle qui a pour tâche d'analyser, de modéliser, de prévoir les évolutions des sinistres et de modéliser l'impact du risque sur la situation financière de l'entreprise.

PRÉREQUIS DU PARCOURS

La formation au mastère professionnel Actuariat et Gestion des Risques est dispensée aux étudiants ayant obtenu une licence fondamentale ou appliquée en finance, en mathématiques appliquées ou dans d'autres diplômes jugés équivalents. Une sélection préalable des étudiants se fait sur dossier et après entretien.

SPÉCIFICITÉS DU PARCOURS

La formation au mastère Actuariat et Gestion des Risques combine des enseignements théoriques de haut niveau (finance de marché, statistiques et économétrie, techniques actuarielles, droit, communication,…) et l'étude de cas pratiques orientés vers les métiers de l'assurance et de gestion des risques.
La formation est assurée par des enseignants universitaires spécialisés et des professionnels expérimentés.

PERSPECTIVES DU PARCOURS

Les diplômés en Actuariat et Gestion des Risques sont sollicités pour servir les compagnies d'assurances, les institutions financières, les caisses de prévoyance et les mutuelles…

LISTE DES MATIÈRES
PAR UNITÉ D'ENSEIGNEMENT (UE) PAR SEMESTRE

SEMESTRE 1	
UE1	• Principes généraux de droits et techniques de l'assurance • Les états financiers des compagnies d'assurance
UE2	• Actuariat de l'assurance vie • Base de l'actuariat de l'assurance non vie
UE3	• Statistique avancée appliquée à l'assurance • Econométrie des variables qualitatives appliquée à l'assurance
UE4	• Analyse des données appliquée à l'assurance • Progiciel des techniques de classification appliqué à l'assurance
UE5	• Techniques de communication • Anglais bancaire et actuariel I
SEMESTRE 2	
UE6	• Tarification en assurance non vie • Théorie des risques IARD
UE7	• Economie du risque et de l'assurance • Finance de marché et gestion de portefeuille
UE8	• Mathématiques financières • Optimisation appliquée à l'assurance • Calculs stochastiques appliqués à l'assurance
UE9	• Techniques de simulation appliquées à l'assurance • Utilisation du logiciel R
UE10	• Techniques de communication • Anglais bancaire et actuariel II
SEMESTRE 3	
UE11	• Théorie de la ruine • Théories de crédibilité
UE12	• La réassurance des grands risques • Les techniques de provisionnement
UE13	• Analyse des risques financiers • Gestion Actif Passif d'une société d'Assurance
UE14	• Econométrie de la Finance • Séries temporelles appliquées à l'assurance • Utilisation du logiciel R
UE15	• Techniques de communication • Anglais bancaire et actuariel III
SEMESTRE 4	
UE16	• Rédaction de mémoire de stage • Soutenance devant un jury pour validation

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion
Route de l'Aérodrome. BP 1088 - 3018 Sfax - Tunisie
fsegs.tn

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

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion de Sfax

FSEGSFAX

PromESsE

PAQ-4C
FSEG SFAX
MAGIE

MARKETING

MASTÈRE PROFESSIONNEL

RELATIONS CLIENTS & TRANSFORMATIONS DIGITALES **CRM**

RESPONSABLE

Meriam BELKHIR
Maître assistante en marketing
meriam.belkhir@fsegs.usf.tn

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le mastère CRM & TDig vise à former les étudiants à :

- Maîtriser les divers aspects de la gestion de la relation client (acquisition, gestion, conversion et fidélisation)
- Maîtriser les outils de gestion de la relation clients les plus appropriés aux contextes offline et online.
- Développer des compétences pour gérer les nouveaux défis en matière de gestion de la relation clients liés à la digitalisation (conversion clients, trafic web, gestion de crise sur les réseaux sociaux, e-réputation, e-réclamations, etc.)

PRÉREQUIS DU PARCOURS

La candidature à ce mastère est ouverte à tous les titulaires d'une licence appliquée ou fondamentale en gestion (marketing, HEC, finance, comptabilité, ressources humaines, qualité et production), en informatique fondamentale ou de gestion, en multimédia, en design, et en langues ou toute autre discipline dans le cadre d'une reconversion de carrière.

La sélection des étudiants est effectuée en deux étapes (une sélection sur dossier et un entretien oral)

SPÉCIFICITÉS DU PARCOURS

L'apprentissage au niveau du mastère professionnel en « CRM & transformations digitales » est basé essentiellement sur des ateliers pratiques, des visites d'entreprises, des invités professionnels pour échanger leurs expériences. Les étudiants sont vivement invités à être actifs dans leur propre formation à travers la préparation de projets et de cas pratiques.

PERSPECTIVES DU PARCOURS

Le mastère « CRM & transformations digitales » prépare à plusieurs postes très sollicités sur le marché de travail (ex. responsable relation clients, social media manager, community manager, web analytic,.).

Des idées pour des projets de start-up seront générées au cours de la formation et des rencontres avec des professionnels expérimentés.

LISTE DES MATIÈRES
PAR UNITÉ D'ENSEIGNEMENT (UE) PAR SEMESTRE

SEMESTRE 1	
UE1	• CRM & e-CRM • Management de l'expérience client et design thinking
UE2	• Initiation Sage-CRM • Économie numérique et transformations digitales
UE3	• Communication digitale & content marketing • Management stratégique
UE4	• Comportement du cyber consommateur • Ecoute client et affirmation de soi
UE5	• Droit de la consommation, éthique et relation client • Anglais
SEMESTRE 2	
UE6	• Acquisition et fidélisation des clients • Outil du mailing et de com. directe
UE7	• Stratégie des médias sociaux & community management
UE8	• Techniques de ventes et Négociation • Conduite de projet et du changement
UE9	• CRM Analytique: Social media metrics & analytics • Outils de création de contenu: Illustrator
UE10	• Critical thinking (Anglais) • Résolution de problème & Mindfulness
SEMESTRE 3	
UE11	• Gestion des réclamations Clients • Management de la qualité et certification
UE12	• Enquête satisfaction clients
UE13	• Open innovation & creative thinking • Cas et débats: ateliers critiques
UE14	• Comment réussir un stage et rédiger son mémoire ? • Certification MOS et initiation wordpress
UE15	• Outils de création de contenu: Adobe première • Expression écrite et orale
SEMESTRE 4	
UE16	• Stage en entreprise Rédaction et Soutenance du mémoire de stage pour validation

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion
Route de l'Aérodrome. BP 1088 - 3018 Sfax - Tunisie
fsegs.tn

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

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion de Sfax

FSEGSFAX

PAQ-4C
FSEG SFAX
MAGIE

MASTÈRE PROFESSIONNEL

LOGISTIQUE ET PRODUCTION
QUALITÉ ET TRANSPORT
PL

LOGISTIQUE ET PRODUCTION

RESPONSABLE

Raoudha KAMMOUN née ZRIBI
Maître de Conférences- Management PLQ
raouda.kammoun@fsegs.usf.tn

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le mastère professionnel « Logistique et Production » vise à :

- Former des cadres, à profil opérationnel, aux modes d'organisation de la logistique et de la production, de management de la qualité et du transport.
- Maîtriser les flux financiers, physiques et informationnels relatifs à ces opérations.
- Maîtriser les outils et les techniques de gestion de la fonction logistique et de la production.

PRÉREQUIS DU PARCOURS

Pour accéder au mastère professionnel « Logistique et Production », l'étudiant doit être titulaire d'une licence appliquée ou fondamentale.
Les licences conseillées pour postuler au mastère sont : Management, production, gestion quantitatives, marketing, informatique de gestion, gestion de la qualité, commerce, logistique ou toute autre discipline jugée cohérente avec la spécialité du mastère.

SPÉCIFICITÉS DU PARCOURS

La richesse qu'offre ce mastère en « Logistique et Production » provient de l'interaction avec le terrain de l'entreprise et des échanges entre professionnels et enseignants académiques. Ce mastère anticipe d'encourager les méthodes pédagogiques interactives et de miser sur une pédagogie inversée où il est demandé de confronter l'étudiant à la réalité de l'entreprise et d'apporter des problématiques d'entreprise pour tenter d'en discuter au niveau des différentes disciplines enseignées et pouvoir ainsi tirer profit des enseignements assurés.

PERSPECTIVES DU PARCOURS

Le niveau de ce mastère permettrait aux diplômés d'accéder à des postes d'encadrement et de direction.
Il s'agit donc pour les 2 années d'étude de permettre aux étudiants de renforcer leurs connaissances sur le domaine concerné et d'inscrire leur action dans une compréhension plus large des enjeux de l'entreprise, de ses différentes fonctions, de son environnement et de sa stratégie.

LISTE DES MATIÈRES
PAR UNITÉ D'ENSEIGNEMENT (UE) PAR SEMESTRE

SEMESTRE 1	
UE1	• Droit et réglementation internationale des transports • Economie des Transports, mondialisation et implantation logistique
UE2	• Stratégies et cas d'entreprises de transport et logistique • Finance internationale
UE3	• Statistiques et modèles linéaires • Gestion de projets tuteurés en Logistique et transport
UE4	• Techniques du commerce et des affaires internationales • Anglais transport et logistique
UE5	• Management de la production des biens et services • Lean production & Méthodes quantitatives appliquées aux flux
SEMESTRE 2	
UE6	• Comptabilité budgétaire • Transport international, douane et optimisation fiscale, assurance
UE7	• Technique de communication en anglais • Etude du marché international et négociation internationale
UE8	• Communication professionnelle et insertion • Gestion des projets tuteurés en logistique et transport
UE9	• Logiciels d'application logistique • Analyse des données et méthodes de prévision
UE10	• Management des achats et e-procurement • Management de la qualité • Manutention, entreposage, sécurité, suivi et traçabilité des stocks
SEMESTRE 3	
UE11	• Management du changement et motivation des équipes • Communication en anglais
UE12	• Logiciels d'application logistique 2(WMS-TMS-SAP) • Système d'information et architecture logistique
UE13	• Normalisation et certification • Conduite de projets e- commerce et logistique de distribution
SEMESTRE 4	
UE14	• Stage en entreprise et préparation du mémoire de mastère

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion
Route de l'Aérodrome. BP 1088 - 3018 Sfax - Tunisie
fsegs.tn

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

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion de Sfax

FSEGSFAX

PAQ-4C
FSEG SFAX
MAGIE

MANAGEMENT

MASTÈRE PROFESSIONNEL

INGÉNIERIE DU MANAGEMENT ET MÉTIERS DE CONSEIL
IMMC

RESPONSABLE

Karima BOUZGUENDA
Maître-assistante en management
karima.bouzguenda@fsegs.usf.tn

OBJECTIFS DE LA FORMATION

• Donner une vue d'ensemble sur les concepts et les outils de l'ingénierie de management et de conseil.
• Maîtriser les méthodologies et les techniques liées à la mission du consultant en management et direction d'entreprise.
• Construire des raisonnements et formuler des solutions opérationnelles pour l'entreprise sous forme de missions réelles et/ou de simulations et de mises en situation.

PRÉREQUIS DU PARCOURS

• Licence fondamentale et appliquée en gestion (Administration des Affaires, Management, Gestion des Ressources Humaines, Gestion de la Production, Marketing…)
• Maîtrise en Sciences de Gestion.
• Professionnels désireux de prendre du recul quant à leur pratique professionnelle ou souhaitant comprendre les fondements de leurs actions ou obtenir une validation académique de leurs compétences.
• La sélection est basée sur une analyse du dossier de candidature et un entretien.

SPÉCIFICITÉS DU PARCOURS

Cette spécialité se positionne comme :
• Un diplôme de généraliste des disciplines de Gestion (approche transversale).
• Très professionnalisé (enseignement par projets, cas, mise en situation,…) sur les métiers du conseil et par extension de Direction d'entreprise.
• Ouvert sur l'international.

PERSPECTIVES DU PARCOURS

La formation dispensée au sein du mastère permet de postuler à des postes d'Analystes ou Consultants Juniors ainsi d'accéder rapidement à des Fonctions d'Encadrement et de Direction dans des grandes entreprises (Responsable Stratégie, Chefs de Projet, Chefs de Projets Internationaux, Auditeurs internes…).

LISTE DES MATIÈRES
PAR UNITÉ D'ENSEIGNEMENT (UE) PAR SEMESTRE

SEMESTRE 1	
UE1	• Problèmes économiques contemporains • Anglais des affaires
UE2	• Techniques de recueil d'analyse de données quantitatives avec SPSS • Méthodes et outils du développement web et de la relation client
UE3	• Politique RH et détermination du sens • Politiques et prog. de fidélisation et de dév.
UE4	• Management de la qualité et certification
SEMESTRE 2	
UE5	• Actualités sociopolitiques • Développement personnel • Communication en anglais.
UE6	• Jeu / simulation de gestion d'entreprise • Techniques de recueil et d'analyse de données qualitatives avec Nvivo
UE7	• Systèmes d'information et TIC Conférenciers (Séminaire)
UE8	• Analyse des portefeuilles clients et des bases clients (B to B) • Audit et méthodes d'évaluation financière
UE9	• Outils des ressources humaines • G.P.E.C., politique sociale et plans sociaux Conférenciers (Séminaire)
SEMESTRE 3	
UE10	• Management des équipes et mobilisation • Communication orale en français
UE11	• Projet Web • Emailing et méthodes d'enquêtes en ligne
UE12	• Conseil international • Mission majeure: études, conseil ou génération
UE13	• Conseil et aide à la génération d'entreprise • Conseil et modernisation du secteur public
SEMESTRE 4	
UE14	• Projet de Fin d'Etudes • Business Plan • Missions en entreprises

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion
Route de l'Aérodrome. BP 1088 - 3018 Sfax - Tunisie
fsegs.tn

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

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion de Sfax

FSEGSFAX

PAQ-4C
FSEG SFAX
MAGIE

MASTÈRE PROFESSIONNEL

SCIENCES ET INGÉNIERIE DES DONNÉES
SIDATA

INFORMATIQUE

RESPONSABLES

Slim KALLEL **Hatem HADJKACEM**
Maître-assistant en informatique, Maître-assistant en informatique
Slim.Kallel@fsegs.usf.tn hatem.hadjkacem@fsegs.usf.tn

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le mastère SIDATA vise à répondre aux besoins de compétences en formant de futurs cadres :

- Opérationnels pour des missions dans le domaine du BIG DATA.
- Responsables, grâce à la compréhension des enjeux éthiques, du respect de la vie privée et du développement durable.
- Ayant la maîtrise des masses de données leur permettant d'analyser et d'extraire des connaissances pour aider à la prise de décisions stratégiques.
- Capables d'aider les organisations à créer de la valeur à partir des données massives.

PRÉREQUIS DU PARCOURS

Le mastère SIDATA est destiné aux étudiants ayant obtenu une licence en Informatique, en Informatique de gestion ou un diplôme équivalent et aux étudiants ayant obtenu un diplôme d'ingénieur en Informatique ou un diplôme équivalent.

SPÉCIFICITÉS DU PARCOURS

La science des données est une discipline scientifique émergente qui vise à extraire de la connaissance à partir de données générées en quantités toujours plus importantes (les Big Data).
Ce parcours vise à former des experts spécialisés dans cette discipline qui seront les data managers et les data scientists de demain.

PERSPECTIVES DU PARCOURS

Le parcours de ce mastère professionnel conduit à la vie active à travers les perspectives professionnelles suivantes :

- Les sociétés d'analyse et de l'ingénierie des données et systèmes d'information.
- Les services informatiques des entreprises.

Le contenu du parcours est conforme aux besoins et exigences du marché de l'emploi.

LISTE DES MATIÈRES
PAR UNITÉ D'ENSEIGNEMENT (UE) PAR SEMESTRE

SEMESTRE 1	
UE1	• Fondements Mathématiques des données Scientifiques • Complexité Algorithmique • Atelier Statistique avec R
UE2	• Introduction au Big Data • Calcul Parallèle et Distribué
UE3	• Base de Données NoSQL • SGBD PL/SQL
UE4	• Anglais 1 • Technique de Communication 1 • Culture d'Entreprises
UE5	• Programmation Orientée Objet • Développement d'application Web
SEMESTRE 2	
UE6	• Machine Learning 1 • Fouille de données • Atelier Fouille de Données et Machine Learning
UE7	• Traitement du Big Data Avancé • Modélisation des Systèmes pour le Big Data
UE8	• Systèmes Répartis pour le Big Data • Système d'Information Décisionnel
UE9	• Anglais 2 • Technique de Communication 2 • Création d'Entreprises
UE10	• Modélisation approfondie • Processus Agile Unifié de Développement
SEMESTRE 3	
UE11	• Machine Learning 2 • Fouille de Données Massives • Projet Fédérateur Machine Learning
UE12	• Traitement Automatique du Langage Naturel • Environnement Cloud pour le Big Data
UE13	• Framework Big Data • Analyse et Programmation avec Python
UE14	• Anglais 3 • Logiciels de gestion des entreprises • Droit et éthique informatique
UE15	• Architecture Orientée Service • Programmation avancée
SEMESTRE 4	
UE16	• Stage en entreprise

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion
Route de l'Aérodrome. BP 1088 - 3018 Sfax - Tunisie
fsegs.tn

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

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion de Sfax

FSEGSFAX

PAQ-4C
FSEG SFAX
MAGIE

MASTÈRE PROFESSIONNEL

AUDIT ET SÉCURITÉ INFORMATIQUE
ASI

INFORMATIQUE

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

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion
Route de l'Aérodrome. BP 1088 - 3018 Sfax - Tunisie
fsegs.tn