



Mastère Professionnel Sécurité des Systèmes Informatiques et des Réseaux : Expert Cyber Sécurité

Objectifs de la formation :

Le mastère professionnel en Sécurité des Systèmes Informatiques et des Réseaux a pour but de former des spécialistes en mesure de spécifier et de concevoir des systèmes informatiques embarqués ou distribués.

De plus, ces spécialistes posséderont la compétence qui leur permettra d'analyser et de mettre en œuvre des politiques de sécurité adaptées à des systèmes informatiques temps réel et embarqués.

Ces compétences multiples leurs permettront d'obtenir la capacité de certification dans le domaine de la sécurité, des réseaux ou des systèmes embarqués.

Ce mastère prévoit outre les disciplines théoriques nécessaires pour modéliser et résoudre les problèmes posés, un certain nombre de cours permettant d'appréhender et d'anticiper l'évolution des techniques futur.

Le Mastère professionnel «SSIR- Expert Cyber Sécurité» vise à répondre à ce besoin de compétences en formant de futurs cadres capable de :

- Comprendre le contexte et les enjeux liés à la sécurité informatique chez l'entreprise
- Réaliser des audits d'évaluation de la sécurité des systèmes informatiques de l'entreprise sur la base des standards et des bonnes pratiques
- Proposer des solutions et des recommandations dans le but de sécuriser le système informatique de l'entreprise
- Accompagner la mise en place des différents processus et les dispositifs de sécurité informatique
- Planifier et suivre la mise en place des recommandations proposées

Leaders University :

Une proximité, des commodités et un cadre de vie agréable :

Eviter les déplacements à Tunis, économie de temps et d'argent.

Un développement personnel et professionnel :

Une acquisition des méthodologies d'analyse et d'outils de travail grâce à un corps professoral de qualité (Experts en Cyber Sécurité, Académiciens et Professionnels expérimentés)

Les plus de la Faculté Leaders University :

- Des horaires d'enseignement négociés pour vous permettre de vous adapter par rapport à vos contraintes professionnelles
- Des ateliers pratiques permettent au participant de s'appropriier immédiatement les contenus et les outils ou méthodes webmarketing.
- Une formation qui associe le meilleur du présentiel aux outils pédagogiques du digital.
- Un ou deux experts pour chaque partie du cycle garantissent un contenu actualisé.



Mastère Professionnel

Sécurité des Systèmes Informatiques et des Réseaux : Expert Cyber Sécurité

Programme de la formation :

Semestre 01 :

Co-design et conception des systèmes embarqués, Architecture avancée des microcalculateurs, Modélisation des protocoles, Systèmes distribués et programmation réseaux, Réseaux sans fil et mobiles de nouvelle génération, Audit des réseaux, Atelier administration, sécurité et Audit, Concepts de base de la sécurité, Cryptographie, Management de Projets et gestion des risques, Anglais Technique.

Semestre 02 :

Protocoles et sécurité des services IP, Audit sécurité des réseaux, Ateliers Audit sécurité des réseaux, Méthodes et outils de validation formelle, développement des applications temps réel embarquées, Nouvelles technologies réseaux radio mobile, Convergence et interconnection des réseaux, Planification et optimisation des réseaux mobiles, Systèmes d'exploitation mobiles, Sécurité des Systèmes d'exploitation, Législations des Télécoms et de l'Internet, Anglais Professionnel

Semestre 03 :

Spécification et conception d'applications sécurisées, Conception des systèmes sur puce, Sécurité des réseaux : technologies et outils, Sureté de fonctionnement, Sécurité des bases de données et des applications web, Administration de la sécurité des réseaux, Méthodologies d'audit sécurité des systèmes d'information, Outils et démarches d'audit : étude des cas pratiques, Techniques de communication, Protection des données multimédia

Semestre 04 :

*Initiation à la méthodologie de recherche, Etude de cas (des workshops spécifiques à la mise en place des Plateformes de Systèmes Embarqués).
Projet de Fin d'Etudes + Rapport de stage (Document analytique suite à un stage professionnel dans une structure industrielle ou une société de services).*

Débouchés :

- Architecte de réseaux et systèmes embarqués
- Auditeurs en sécurité informatique
- Responsable de la sécurité des systèmes informatiques
- Responsable de la sécurité des réseaux
- Chef de projets en conception réseaux



الكلية الخاصة لعلوم الإعلامية وإدارة الأعمال بنابل

Faculté Privée des Sciences de l'Informatique et de Management de Nabeul

Avenue Ali Balhouane – 8000 Nabeul

(Giratoire Ali Balhouane – Habib Karma – Près du Lycée des Jeunes filles)

Info-line : 72 222 000 – www.leaders-university.net –



leaders university