

MASTÈRE SPÉCIALISÉ® MANAGER DE LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION

ETUDIANT, CONTRAT PROFESSIONNALISATION,
FORMATION CONTINUE

Durée : 75 jours
sur 12 mois
Code WEB : MS MSSI

OBJECTIFS

Décliner les politiques stratégiques de l'entreprise notamment au travers de la PSSI (Politique de sécurité du système d'information)

Organiser les équipes comme les projets et faire preuve d'anticipation

Comprendre les concepts de sécurité générale afin de pouvoir appliquer au mieux la sécurité au SSI

Avoir une compréhension technique poussée des problématiques de sécurité

Appréhender les normes associées au système d'information et à sa sécurité



POUR QUI ?

Public

Etudiants en poursuite d'études

Salariés d'entreprise

Demandeurs d'emploi

Reprise d'études

En reconversion

Prérequis

- Candidat titulaire d'un bac +5 (ingénieur, M2, titre certifiant RNCP niveau 7)

ou équivalent M1 avec 3 ans d'expérience professionnelle

- Dérogation possible sur dossier : nous contacter

Rythme de formation

En moyenne, la formation se déroule sur un rythme d'une semaine en cours et trois semaines en entreprise.

Frais de scolarité

Selon le statut choisi : nous contacter.

DIPLÔME

Mastère Spécialisé® Manager de la Sécurité des Systèmes d'Information, labellisé n° 253 par la Conférence des Grandes Ecoles

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Angoulême, Arras, Caen, Nancy, Rouen

Trois rentrées possibles par an en octobre, février et/ou juin

Demandes d'ouvertures à Angoulême et à Caen en cours de validation par la CGE

Management de projets

Gestion de projets et culture projets

Gestion des risques appliquée à la SSI

DICP : Confidentialité, intégrité et concepts de disponibilité

Problèmes légaux et réglementaires

Stratégies de sécurité, standards, procédures et lignes directrices

Plan de réponses aux risques

Méthode EBIOS ou MEHARI

Sécurité des biens et des données

Propriétaires des données, propriétaires des systèmes

Protection de la vie privée

Rétention appropriée & contrôle de la sécurité des données

RGPD

Blockchain

Management des hommes dans les transitions

Management d'équipe et conduite du changement

Mécanismes de sécurité à l'origine de la SSI

Concepts fondamentaux des modèles de sécurité

Modèles d'évaluation de la sécurité

Continuité des opérations

Possibilité de sécurisation des systèmes d'information

Concepts techniques liés à la SSI (SI classique & SI industriel)

La gestion des identités et des accès

Principes de conception sécurisée à l'architecture réseau & système

La sécurité du développement logiciel

Systèmes Embarqués

IOT

Cryptographie

Sécurité DevOps

Pilotage économique et stratégique des projets et des entreprises

Analyse financière / Viabilité financière d'un projet

Indicateurs et tableaux de bord

Performance financière et extra financière

Normes et audits en SSI

COBIT

Cadre normatif, légal et réglementaire lié à la sécurité de l'information

SMSI & son audit documentaire

Outils de Pentest lors de l'audit Principes et concepts fondamentaux d'audit

Approche d'audit basée sur les preuves et sur le risque

Procédures d'audit

Rédaction des plans de tests d'audit, formulation des constats d'audit

Planification de la démarche de sécurisation

Gouvernance en SSI

Stratégie d'entreprise

Urbanisation

Principe de gouvernance de la sécurité

Les différents types d'organisation de la SSI (SOC, Projet)

Plan de sécurité des systèmes d'information (PSSI)

Mission et thèse professionnelle

La mission en entreprise, d'une durée de six mois équivalent temps plein, est évaluée par le tuteur d'entreprise en fin de parcours, et fait l'objet de la rédaction d'un rapport de vision stratégique à mi-parcours, présenté à l'oral et évalué lors de la visite en entreprise.

Dans le cadre de cette mission, l'étudiant mastérien mène un projet de thèse professionnelle qui permet d'identifier puis d'explorer en profondeur un sujet d'entreprise constituant la problématique de la thèse, choisi par l'étudiant mastérien et son tuteur d'entreprise. La méthodologie déployée doit permettre d'arriver à la mise en oeuvre d'une solution innovante pour l'entreprise.

La thèse professionnelle est présentée à l'écrit et soutenue à l'oral.