

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

ETUDIANT, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

Durée : 65 jours
sur 12 mois
Code WEB : MS MSS1



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

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

Statut étudiant : 13 000 euros - tarif applicable pour la rentrée scolaire 2026.

Contrat de professionnalisation : 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, Caen, Nancy, Rouen

Deux rentrées possibles par an en février et octobre.

LE PROGRAMME

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.