

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

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 auSSI
 Avoir une compréhension technique poussée des problématiques de sécurité
 Appréhender les normes associées au système d'information et à sa sécurité

ETUDIANT, CONTRAT PROFESSIONNALISATION, FORMATION CONTINUE

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



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

Deux rentrées possibles par an en février et octobre.

Management de projets	Analyse financière / Viabilité financière d'un projet Indicateurs et tableaux de bord Performance financière et extra financière
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	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
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	Gouvernance en SSI
Management d'équipe et conduite du changement	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)
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	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.
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	

