

BAC + 5 M2I – MANAGER CYBERSECURITE

Manager de la Sécurité des Systèmes d'Information

L'Institut d'Informatique Appliquée de Laval vous propose une **formation en alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)**, Master of Science Manager en Ingénierie Informatique avec un parcours de **Manager en Sécurité des Systèmes d'Information**. Ce diplôme est un **titre certifié de niveau 7, reconnu par l'Etat, et enregistré au RNCP** (Répertoire National des Certifications Professionnelles).

M2I est une formation réalisée en partenariat avec **ITESCIA de Cergy Pontoise** et portée par un réseau d'établissements supérieurs.



Le Parcours Manager de la Sécurité des Systèmes d'Information vise à acquérir des compétences pour :

- Piloter un projet informatique
- Auditer un système d'information
- Sécuriser un système d'information
- Mettre en place une politique de sécurité des systèmes d'information
- Manager une équipe

Les spécialistes de la sécurité sont des profils recherchés aujourd'hui car il est indispensable de mettre en place des procédures préventives et/ou correctives en cas d'attaques. Au-delà de compétences techniques spécifiques, ces futurs « gardiens du temple » doivent être en veille permanente pour observer la mutation, l'ingéniosité des attaques. Ils doivent donc faire preuve d'esprit d'innovation, d'analyse, être capable de garder leur sang-froid en cas de crise.

Des perspectives professionnelles :

- ✓ Expert en sécurité des SI
- ✓ Consultant en cybersécurité
- ✓ Responsable de la sécurité des SI
- ✓ Administrateur sécurité
- ✓ Responsable du plan de continuité d'activité
- ✓ Auditeur / pentesteur technique en SSI
- ✓ Manager de la sécurité de l'information

Un diplôme



BAC+1 BAC+2 BAC+3 BAC+4 BAC+5



À retenir :

- Prérequis : être titulaire d'un diplôme de niveau 6 (Bac +3) en informatique
- Sortie : BAC+5 (niveau 7)
- Durée : 2 ans
- Traitement des candidatures à partir de février. Admission sur tests et entretien individuel (frais dossier 30 €) pour un démarrage de la formation en septembre
- Taux d'obtention : 75% et taux d'insertion à 6 mois : 100%

Infos pratiques :

- 1 120 heures de cours
- Rythme de l'alternance : 4 semaines en entreprise et 2 semaines à l'IIA
- Frais pédagogique 20 €/an. Coût de la formation pris en charge par l'entreprise
- Lieu de formation : IIA
- Rémunération par l'entreprise
- Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contacter notre référent handicap 02.43.91.47.44

Objectifs

- Audit d'un système d'information existant
- Conseil sur la stratégie d'un système d'information à mettre en place ou à faire évoluer
- Conception et mise en œuvre de systèmes informatiques et réseaux
- Management de projets en France et à l'international
- Management d'équipes interculturelles et accompagnement du changement auprès des acteurs de l'entreprise
- Développement d'affaires informatiques et gestion des relations client
- Entrepreneurat, création et développement d'activités innovantes

Moyens pédagogiques

- Une équipe pédagogique de formateurs expérimentés, tous issus du monde de l'entreprise
- Modularisation et individualisation des parcours de formation

M2I MSSI - 1^{ère} année

Contenu

Matières générales

Anglais
Communication écrite
Soutenance veille technologique
Méthodologie
Projet de synthèse audité

Fondamentaux

Mathématiques (probas/stats/signal/markov)
Gouvernance IT
Concepts et architectures de sécurité (LAN)
Concepts de sécurité et cybersécurité

Approfondissements

Sécurité Windows
Sécurité Linux
Sécurité des OS embarqués
Concepts et techniques de chiffrement

Compléments

Développement de composants logiciels sécurisés
Sécurité applicative des technologies WEB
Sécurité des fonctions logistiques informatisées
Architectures de sécurité (WAN)
Sécurisation de la téléphonie et des objets mobiles

M2I MSSI – 2^{ème} année

Contenu

Management

Management et communication
Management opérationnel
Leadership du manager
Management hors hiérarchie/Encadrement de proximité
Mémoire d'entreprise
Management d'équipes interculturelles

Entrepreneuriat

Innovation et intelligence économique
Enjeux juridiques dans la gestion du SI
Gestion budgétaire du SI
Marketing
Commercial

Parcours de spécialisation

Tests d'intrusion Internet
Tests d'intrusion IPv6/SQL
Gestion des risques liés aux malwares
Gestion des incidents de sécurité
Scénarios de risques système
Gestion d'un PRA/PCA
Politique de sécurité d'un SI
Investigations numériques
Aspects juridiques et déontologiques de la sécurité

Partenaires Technologies



ORACLE® Microsoft® IT Academy
Program Member

Validation totale ou partielle de la certification

Inscription en ligne sur notre portail

iia-laval.fr

INSTITUT INFORMATIQUE APPLIQUEE
5, boulevard de l'Industrie
53940 Saint-Berthevin
02.43.91.47.47

Centre de Formation
d'Apprentis

