

# 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 50 €) 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
- Coût : selon grille tarifaire votée en AG CCI - nous consulter
- Lieu de formation : IIA
- Rémunération par l'entreprise
- Formation accessible aux personnes en situation de handicap, contacter notre référent 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<sup>ère</sup> 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<sup>ème</sup> 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  
Sécurité du Cloud  
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/Gestion de crise  
Investigations numériques  
Aspects juridiques et déontologiques de la sécurité

## Partenaires Technologies



ORACLE® Microsoft® IT Academy  
Program Member

**iia-laval.fr**

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

Centre de Formation  
d'Apprentis



**Validation totale ou partielle de la certification**

**Inscription en ligne sur notre portail**