



## BAC+5 M2I - MANAGER SÉCURITÉ

### MANAGER DE LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION

BAC+5 | Titre certifié de niveau I, enregistré au RNCP, délivré par ITESCIA

Les métiers pratiqués avec le diplôme M2i en alternance sont liés aux entreprises des secteurs d'activités utilisant les nouvelles technologies, les sociétés de services informatiques, les éditeurs et intégrateurs de logiciels, les constructeurs informatiques et les sociétés de conseil.

En tant que manager de la sécurité des systèmes d'information, vous assurez un rôle de conseil, d'assistance, d'information, de formation et d'alerte. Vous intervenez directement sur tout ou partie des systèmes informatiques et télécoms de son entité. Vous effectuez un travail de veille technologique et réglementaire sur son domaine et proposez des évolutions que vous jugez nécessaires pour garantir la sécurité logique et physique du système d'information dans son ensemble.

Véritable interface reconnu des exploitants et des chefs de projets mais aussi des experts et des intervenants extérieurs pour les problématiques de sécurité de tout ou partie du SI, vous est généralement rattaché à la direction informatique.

#### DES PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES ÉTENDUES

- Ingénieur réseaux / télécoms
- Ingénieur en organisation et informatique
- Consultant en informatique
- Directeur des systèmes d'information
- Expert en sécurité des systèmes d'information
- Ingénieur système / réseaux
- Responsable de la sécurité des systèmes d'information (RSSI)
- Chef de projet informatique
- Directeur / responsable des systèmes d'information

#### PUBLIC

- Etre titulaire d'un niveau L3 (BAC+3) Informatique

#### PARTENAIRES TECHNOLOGIES



ORACLE

Microsoft IT Academy  
Program Member

vmware



#### À RETENIR !

ENTRÉE : BAC+3

SORTIE : BAC+5

CRÉDITS ECTS : 120 pour les 2 années

DURÉE : 2 ans

MODALITÉ : Alternance

## Un partenariat fort



M2I est une formation réalisée en partenariat avec ITESCIA de Cergy Pontoise et portée par un réseau d'établissements supérieurs. Le titre peut être préparé dans plusieurs établissements : IIA (Laval), ITESCIA (Cergy Pontoise), UTEC (Emerainville), HAOSSENS (Ho Chi Minh Ville, Vietnam).



## OBJECTIFS

- Développer votre expertise technologique sur les outils de dernière génération
- Acquérir des méthodologies performantes
- Développer vos capacités en veille technologique
- Professionnaliser votre gestion de projet en employant des méthodes rigoureuses
- Approfondir vos compétences de travail en équipe

## INFOS PRATIQUES

### ATOUPS

- Formation diplômante
- Immersion et culture d'entreprise
- Partenariat avec ITESCIA

### CURSUS ALTERNANCE

- 1400 h de formation (700 heures par année, soit 20 semaines de cours) et 93 semaines en entreprise
- Rythme d'alternance de 4 semaines à l'IIA Laval pour 5 semaines en entreprise
- **Formation gratuite pour l'élève**
- **Rémunération par l'entreprise**

### RENTRÉE

- Novembre

### ADMISSION

- Test et entretien individuel

## 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

### Matières générales

Anglais  
Examen TOEIC  
Soutenance veille technologique  
Évaluation entreprise

### Fondamentaux

Mathématiques  
Principes généraux des réseaux  
Concepts de sécurité et de cybersécurité  
Concepts & Architectures de sécurité (niveau local)  
Gestion de projet

### Expertise technique

Sécurité Windows  
Sécurité Linux  
Sécurité des OS embarqués  
Antivirus, sondes, détection - Sécurité des Network OS  
Concepts et techniques de chiffrement  
Développement de composants logiciels sécurisés  
Sécurité applicative des technologies WEB  
Sécurité des fonctions logistiques informatisées  
Architectures de sécurité (niveau WAN)  
Sécurisation de la téléphonie et des objets mobiles

## 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE

### Entrepreneuriat

Management et communication  
Management opérationnel (Training relationnel, manager au quotidien)  
Leadership du manager  
Management hors hiérarchie/Encadrement de proximité  
Entretien d'embauche/Training relationnel  
Management d'équipes interculturelles  
L'innovation et l'intelligence économique  
Gestion de crise avec mise en situation  
Enjeux juridiques dans la gestion du SI  
Stratégie internationale des entreprises  
Gestion budgétaire du SI  
Marketing  
Commercial

### Expertise métier

Green IT/RSE  
ITIL  
Scénarios de risques Système  
Tests d'intrusion IPv6  
Tests d'intrusion SQL  
Gestion des risques liés aux malwares  
Investigations numériques  
Gestion de la sécurité organisationnelle et technique  
Gestion des incidents de sécurité  
Aspects juridiques et déontologique  
Gestion d'un PRA/PCA



iia-laval.fr



IIA Laval



@IIA\_Laval



02 43 91 47 47



contact@iia-laval.fr

une école supérieure

