

# Formation

## Manager Cybersecurité (Bac +5 – M2I)

### Informatique Numérique

#### 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

#### Compétences visées

- Piloter un projet informatique
- Concevoir un système d'information
- Gérer des affaires
- Auditer un système d'information
- Manager d'une équipe

#### Admission

**Modalités d'accès** : Dossier de candidature

##### Prérequis :

Titulaire d'un BAC +3 Informatique (diplôme de niveau 6)

Satisfaire aux tests d'entrée de l'établissement et à l'entretien individuel

Trouver une entreprise qui accepte de signer un contrat pour vous accompagner durant votre formation


**Le + :** *Nous vous accompagnons dans votre recherche d'entreprise !*


 **Niveau d'entrée**  
Bac +3 ou équivalent validé (niveau 6)


 **Type de formation**  
Titre RNCP  
Diplôme reconnu par l'état


 **Durée**  
2 ans

 **Niveau de sortie**  
Niveau 7 - Bac +5

 **Accessibilité**  
Accessibilité des publics en situation de handicap, pour toute adaptation, consultez notre page dédiée.

 **Type de contrat**  
Contrat d'apprentissage  
Contrat de professionnalisation  
Autre contrat possible : nous consulter  
Accessible par la voie de la VAE (Validation des Acquis de l'Expérience)

 **Diplôme obtenu**  
Manager en Ingénierie Informatique  
Code diplôme : 16C32601

 **Coût de la formation**  
Formation gratuite et rémunérée pour les contrats d'apprentissage ou de professionnalisation  
Coût de la formation défini selon la grille tarifaire validée en AG  
Nous consulter pour les possibilités de prise en charge

 **Lieux de formation**  
Institut d'Informatique Appliquée

Membre  
Labellisé



RSE Positive  
labellucie.com

La liste exhaustive des informations liées au diplôme est accessible sur notre site internet [www.iia-formation.fr](http://www.iia-formation.fr) (prérequis, objectifs, durée, modalités et délais d'accès, tarifs, contacts, méthodes mobilisées, modalités d'évaluation et accessibilité aux personnes en situation de handicap.)

## La formation

### 1 Programme

#### 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

#### 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 / 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 / Sécurité du Cloud / Gestion de crises

## Et après ?

### 4 Poursuite de formation

### 2 Méthodes

Nos méthodes pédagogiques s'appuient sur le principe de l'alternance des  
apprentissage, entre le centre de formation, et l'entreprise formatrice.  
Pour donner du sens aux apprentissages, l'alliance entre apports théoriques  
et applications pratiques est systématiquement recherchée. L'équipe  
pédagogique - constituée pour partie de professionnels reconnus dans leur  
métier - propose des situations d'apprentissages concrètes, variées et  
professionnalisantes.  
Pour découvrir nos équipements, retrouver ces informations sur notre page  
Filière et / ou Campus.

### 3 Evaluation

Le référentiel du diplôme Manager en Ingénierie Informatique est composé  
de blocs de compétences et de la prise en compte d'une pratique  
professionnelle.

Le diplôme peut être obtenu en formation continue et initiale :  
- par blocs séparés ou dans son intégralité.

La certification totale est délivrée si le candidat obtient 10 de moyenne pour  
chacun des blocs.

- Validation des Acquis de l'Expérience

### 5 Métiers & entreprises

#### Les métiers

- 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

## Partenaires



La liste exhaustive des informations liées au diplôme est accessible sur notre site internet [www.iia-formation.fr](http://www.iia-formation.fr) (prérequis, objectifs, durée, modalités et délais  
d'accès, tarifs, contacts, méthodes mobilisées, modalités d'évaluation et accessibilité aux personnes en situation de handicap.)

