

## FORMATION CERTIFICATION INFORMATION SECURITY MANAGER (CISM)

Certified Information Security Manager® (CISM®) affirme votre capacité à évaluer les risques, à mettre en œuvre une gouvernance efficace et à répondre de manière proactive aux incidents.

En mettant l'accent sur les technologies émergentes telles que l'IA et la blockchain, il garantit que vos compétences répondent à l'évolution des menaces de sécurité et aux exigences du secteur.

En répondant aux préoccupations majeures telles que les violations de données et les attaques de ransomwares, cruciales pour les professionnels de l'informatique, cette certification garantit que vous gardez une longueur d'avance sur le rythme du changement.

### Qu'est ce qui rend cette formation différente des autres ?

Cette formation CISM est conçu pour les responsables expérimentés de la sécurité des informations et autres professionnels qui gèrent, conçoivent, supervisent ou évaluent la sécurité des informations d'une entreprise.

La formation vous prépare à l'examen CISM en testant vos connaissances et votre capacité à les appliquer à des scénarios du monde réel.

### Quels sont les atouts de cette certification ?

Être certifié CISM vous donnera droit à des compétences et techniques :

- Gouvernance de la sécurité de l'information
- Le rôle d'un groupe de pilotage sur la sécurité de l'information
- Questions juridiques et réglementaires associées aux activités Internet, aux transmissions mondiales et aux flux de données transfrontaliers

- Polices d'assurance communes et conditions imposées
- Amélioration des processus de sécurité de l'information

### **A qui s'adresse cette formation ?**

- Responsables de la sécurité de l'information, membres d'une équipe de sécurité de l'information, Consultants Cybersécurité.
- Professionnels de cybersécurité, Architectes réseau et système.

### **Examen de certification**

La formation vous prépare à l'examen CISM en testant vos connaissances et votre capacité à les appliquer à des scénarios du monde réel. Vous allez acquérir une connaissance approfondie de la gouvernance de la sécurité, de la gestion des risques, développement et gestion de programmes de sécurité, et la gestion des incidents. Le camp d'entraînement a été mis à jour pour s'aligner sur les nouveaux domaines de pratique professionnelle du CISM et est conçu pour vous préparer pleinement pour réussir l'examen exigeant du CISM.

### **Objectif d'apprentissage**

A l'issue de cette formation CISM®, vous devrez être capable de valider les objectifs de compétences suivantes :

- Gouvernance de la sécurité
- Intégration de la sécurité dans les développements
- Gestion des incidents de sécurité de l'information

### **Durée de la formation : 05Jours**

## **Programme de la formation :**

### **Set 1 - Gouvernance de la sécurité de l'information**

- Concepts de sécurité de l'information
- Relation entre la sécurité de l'information et les opérations commerciales
- Techniques utilisées pour garantir l'engagement de la haute direction et le soutien de la gestion de la sécurité de l'information
- Méthodes d'intégration de la gouvernance de la sécurité de l'information dans le cadre global de gouvernance d'entreprise

### **Set 2 - Gestion des risques**

- Ressources d'information utilisées à l'appui des processus métier
- Méthodologies d'évaluation des ressources informationnelles
- Classement des informations
- Les principes d'élaboration de références et leur relation avec les évaluations fondées sur les risques des exigences de contrôle

### **Set 3 - Programme de sécurité**

- Méthodes pour élaborer un plan de mise en œuvre qui répond aux exigences de sécurité
- Méthodes et techniques de gestion de projet
- Méthodologies du cycle de vie du développement de systèmes (par exemple, SDLC traditionnel, prototypage)
- Planification, réalisation, reporting et suivi des tests de sécurité

### **Set 4 - Architecture de sécurité**

- Interpréter les politiques de sécurité de l'information
- Processus et procédures d'administration de la sécurité de l'information
- Activités de gestion des changements et des configurations
- Activités de diligence raisonnable en matière de gestion de la sécurité de l'information et examens de l'infrastructure

### Set 5 - Gestion des incidents de sécurité

- Composants d'une capacité de réponse aux incidents
- Pratiques de gestion des urgences en matière de sécurité de l'information
- Planification de reprise après sinistre et processus de reprise d'activité
- Tests de reprise après sinistre pour l'infrastructure et les applications métier critiques