

## **PROGRAMME ET METHODE PEDAGOGIQUE**

### **Formation préparatoire à l'examen du CISM**

#### **OBJECTIFS DU PARCOURS PEDAGOGIQUE**

Cette formation a pour but de préparer les candidats à l'examen du CISM (Certified Information System Manager), la certification internationale délivrée par l'ISACA, examen qui se déroule chaque année en juin et décembre.

Les objectifs de la formation CISM sont les suivants :

- Analyser les différents domaines du programme sur lequel porte l'examen ;
- Assimiler le vocabulaire et les idées directrices de l'examen ;
- S'entraîner au déroulement de l'épreuve et acquérir les stratégies de réponse au questionnaire.

**Durée : 3 jours (soit 24 heures)**

**Public visé :** ingénieurs sécurité, RSSI, consultants en sécurité

**Pré requis :** Expérience en matière de management de la sécurité des systèmes d'information

#### **DEROULEMENT DU PARCOURS PEDAGOGIQUE**

- Gouvernance de la sécurité
- Risk Management
- Gestion des plans de sécurité
- Gestion des activités de sécurité
- Réponse aux incidents
- Questionnaire d'entraînement

#### **JOUR 1**

**Domaine 1 :** gouvernance de la sécurité de l'information

- Alignement de la stratégie de sécurité de l'information sur la stratégie d'entreprise et de la direction.
- Développement de la politique de sécurité de l'information.
- Engagement de la haute direction et soutien à la sécurité informatique dans toute l'entreprise.
- Définition des rôles et responsabilités dans la gouvernance de la sécurité de l'information.
- Travaux pratiques
- Questions issues des précédentes sessions du CISM (ou d'examens comparables).

Centre d'Affaires Alac Etoile – 3 rue du Colonel Moll – 75017 PARIS  
N° SIRET 335 277 562 000 47

N° de déclaration d'activité de formation auprès du Préfet de Région Ile de France : en cours d'attribution  
*Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.*

Domaine 2 : gestion des risques de l'information et conformité

- Développement d'une approche systématique et analytique, ainsi que du processus continu de gestion des risques.
- Identification, analyse et évaluation des risques.
- Définition des stratégies de traitement des risques.
- Communication de la gestion des risques.
- Travaux pratiques
- Questions issues des précédentes sessions du CISM (ou d'examens comparables).

**JOUR 2**

Suite Domaine 2 : gestion des risques de l'information et conformité

- Développement d'une approche systématique et analytique, ainsi que du processus continu de gestion des risques.
- Identification, analyse et évaluation des risques.
- Définition des stratégies de traitement des risques.
- Communication de la gestion des risques.
- Travaux pratiques
- Questions issues des précédentes sessions du CISM (ou d'examens comparables).

Domaine 3 : implémentation, gestion de programme sécurité de l'information

- L'architecture en sécurité de l'information.
- Méthodes pour définir les mesures de sécurité requises.
- Gestion des contrats et des prérequis de sécurité de l'information.
- Métriques et évaluation de la performance en sécurité de l'information.
- Travaux pratiques
- Questions issues des précédentes sessions du CISM (ou d'examens comparables).

**JOUR 3**

Domaine 4 : gestion des incidents de sécurité de l'information

- Composantes d'un plan de gestion des incidents de sécurité.
- Concepts et pratiques en gestion des incidents de sécurité.
- Méthode de classification.
- Processus de notification et d'escalade.
- Techniques de détection et d'analyse des incidents.
- Travaux pratiques
- Questions issues des précédentes sessions du CISM (ou d'examens comparables).

Examen blanc et procédure de certification

Simulation partielle de l'examen (examen blanc) effectuée en fin de formation.

Inscription à faire sur le site [www.isaca.org](http://www.isaca.org), la clôture des inscriptions est faite 2 mois avant la date de l'examen.

Déroulement de l'examen : 4 heures de QCM avec 200 questions (examen disponible uniquement en anglais).

## **METHODES : FORMATION/EXPERIMENTATION/ACQUISITION**

- Ensemble d'exposés couvrant chaque domaine du programme de l'examen.
- A la fin de chaque exposé, les apprenants doivent s'entraîner à répondre à un ensemble de questions portant sur le thème de l'exposé. Ces questions sont issues des précédentes sessions du CISA (ou d'examens comparables).
- Simulation partielle de l'examen (examen blanc) effectuée en fin de formation.

## **LES MOYENS PEDAGOGIQUES**

- des apports théoriques sur le processus
- des exemples
- examen blanc

## **EVALUATION FORMATIVE**

Une feuille d'évaluation de compétences est remise à chaque apprenant leur permettant d'évaluer leurs acquis.

Une deuxième évaluation permet d'évaluer les modalités pédagogiques et le contenu de la formation, de mesurer le degré de satisfaction à chaud de l'apprenant pour adapter les formations suivantes aux besoins spécifiques des participants

## **DOCUMENTS ET SUPPORTS POUR LES APPRENANTS**

Chaque apprenant reçoit des fiches comprenant :

- les principales notions théoriques abordées
- la feuille d'évaluation de fin de session
- un certificat de réalisation de l'action de formation



**ISACA®**

AFAI | PARIS-FRANCE CHAPTER

## **ENCADREMENT PEDAGOGIQUE**

La formation sera assurée par Monsieur Jean-Philippe ISEMANN.

**Jean-Philippe ISEMANN** : Professionnel aguerri de l'audit et du contrôle interne des Systèmes d'Information (S.I.) et de la gestion des risques liés aux S.I.

Accrédité CISA, CRISC, CISM

### **CONTACT ET MODALITE D'ACCES :**

*Vous pouvez nous joindre par mail : [cecile.lhostis@afai.fr](mailto:cecile.lhostis@afai.fr)*

*Toutes nos formations sont planifiées à l'avance, si vous ne trouvez pas la date qui vous convient, nous vous invitons à nous en parler*

*Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.*

*Les aspects, l'accessibilité et le type de handicap au regard des modalités d'accompagnement pédagogiques sont à évoquer impérativement au cours de l'entretien préalable à toute contractualisation afin de pouvoir orienter ou accompagner au mieux les personnes en situation de handicap.*

Centre d'Affaires Alac Etoile – 3 rue du Colonel Moll – 75017 PARIS

N° SIRET 335 277 562 000 47

N° de déclaration d'activité de formation auprès du Préfet de Région Ile de France : en cours d'attribution

*Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.*

*Version du 03/04/2023*