

PROGRAMME ET METHODE PEDAGOGIQUE

Formation préparatoire à l'examen du CISM

Dans un contexte où les organisations sont confrontées à des enjeux croissants de cybersécurité, de conformité et de résilience, la maîtrise des principes de gouvernance et de pilotage de la sécurité de l'information constitue un pré-requis indispensable pour les professionnels en charge de la sécurité, les managers IT et les responsables des risques. La certification CISM, développée par l'ISACA, répond précisément à ces enjeux en apportant une vision structurée, orientée management et prise de décision.

La formation d'une durée de trois jours, a été conçue comme une formation généraliste et complète, permettant de couvrir l'ensemble des quatre grands domaines du référentiel CISM.

Dispensée par ISACA France, elle constitue une préparation reconnue à la certification CISM.

Elle permet de s'entraîner concrètement au déroulement de l'épreuve, d'acquérir des stratégies efficaces de réponse aux questionnaires, et de structurer une approche méthodologique cohérente en vue du passage de l'examen de certification CISM.

Rappel : Il est vivement conseillé aux candidats d'acquérir, avant leur participation à la formation, la documentation de préparation de l'examen auprès de l'ISACA et d'en avoir pris connaissance.

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 :

- Comprendre et analyser les différents domaines du programme sur lequel porte l'examen ;
- Connaître le vocabulaire et les idées directrices de l'examen ;
- Être capable de réaliser l'examen blanc et acquérir les stratégies de réponse au questionnaire.

Compétences visées

- Analyser et structurer une gouvernance de la sécurité alignée sur la stratégie d'entreprise.
- Évaluer les risques SSI et définir des stratégies de traitement et de conformité associées.
- Concevoir des métriques de pilotage et un dispositif de gestion des incidents.
- Valider l'atteinte des acquis via QCM/examen blanc et mises en situation.

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 : 11922596992
Organisme titulaire d'une certification Qualiopi pour les actions de formation délivrée par DEKRA Certification
sous le numéro 23-07-185

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

Durée : 3 jours (soit 24 heures)

Horaires indicatifs : 9H – 13H et 14H – 18H. Pauses incluses.

Rythme intensif alternant exposés, cas pratiques, examens blancs, échanges.

Public visé : ingénieurs sécurité, RSSI, consultants en sécurité

Pré requis : aucun

Il est précisé que l'inscription à l'examen CISM n'est pas incluse dans le coût de la formation et doit être effectuée individuellement sur le site officiel de l'ISACA.

Point de vigilance : L'obtention de la certification CISM suppose de justifier de cinq années d'expérience en gestion de la sécurité de l'information, avec des possibilités de dérogation pouvant aller jusqu'à deux ans. Cette validation d'expérience sera à justifier auprès d'ISACA après réussite de l'examen dans un délai de cinq ans maximum.

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).

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.

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 : 11922596992

Organisme titulaire d'une certification Qualiopi pour les actions de formation délivrée par DEKRA Certification

sous le numéro 23-07-185

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

- 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, 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 CISM (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
- des démonstrations par le formateur
- appropriation de ces apports par des exercices pratiques de découverte
- exercices d'application tirés de situations professionnelles rencontrées par les participants, jeux de rôle sur les situations professionnelles
- évaluation à l'issue de la session pour mise en action sur le terrain.

MODALITES D'EVALUATION DES ACQUIS

Evaluation diagnostique initiale : auto-évaluation par l'apprenant

Evaluation sommative : examen blanc

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 : 11922596992
Organisme titulaire d'une certification Qualiopi pour les actions de formation délivrée par DEKRA Certification
sous le numéro 23-07-185

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

DOCUMENTS ET SUPPORTS POUR LES APPRENANTS

Il sera remis à chaque apprenant une feuille d'évaluation des acquis et un certificat de réalisation de l'action de formation, à l'issue de la session.

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

INDICATEURS DE RESULTATS (période 2023-2025)

Taux de satisfaction : 95%

10 personnes formées - Nombre de répondants : 18%

CONTACT ET MODALITE D'ACCES

Modalités et délais d'accès

- Processus : prise de contact → analyse des besoins/positionnement → devis et convention → convocation.
- Délais : réponse sous 72 h ouvrées ; délai moyen d'accès : 7 à 15 jours ouvrés après validation administrative et financière.

Pré-requis techniques et logistiques

- Présentiel : salle équipée (écran/vidéoprojecteur), wifi, paperboard; accessibilité PMR selon le site retenu.
- Distanciel synchrone (le cas échéant) : ordinateur, connexion stable, navigateur à jour, casque/micro; lien de visioconférence transmis avant session.

Tarifs et prochaines sessions

Voir la page formation correspondante sur notre site.

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 : 11922596992

Organisme titulaire d'une certification Qualiopi pour les actions de formation délivrée par DEKRA Certification
sous le numéro 23-07-185

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

Indicateurs de résultats

Nos indicateurs qualité (taux de satisfaction, achèvement, etc.) sont publiés sur notre site – rubrique “Indicateurs qualité”.

Mention Qualiopi

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d’action suivante : actions de formation.

Vous pouvez nous joindre par mail : cecile.lhostis@isaca-france.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. Le référent handicap étudie chaque demande d’adaptation.

Contact référent handicap: Cécile L’HOSTIS – cecile.lhostis@isaca-france.fr

Délai de réponse: sous 72 h ouvrées.

Aménagements possibles : supports adaptés, temps supplémentaires aux évaluations, accessibilité des locaux, solutions à distance. Orientation vers des partenaires si nécessaire.