

PROGRAMME ET METHODE PEDAGOGIQUE

Formation préparatoire à l'examen du CISA

Les enjeux de sécurité et de contrôle interne liés aux systèmes d'information sont aujourd'hui et plus que jamais l'une des préoccupations principales des entreprises et organisations de toute taille.

L'audit des Systèmes d'Information est un exercice particulièrement complexe, sur une matière sans cesse en évolution, ou doivent se coupler connaissances techniques approfondies et maîtrise des fondamentaux d'audit.

La certification CISA, l'une des plus anciennes de l'ISACA et sans conteste l'une des plus reconnues à l'international, apporte aux professionnels de l'audit et des risques, RSSI, auditeurs internes (ou externes) un haut niveau de qualification pour identifier et évaluer les risques liés aux environnements numériques des organisations (généralement appelés risques IT), pas uniquement sur le plan technique mais également sur les dimensions d'organisation, de processus ou encore d'outils.

La formation et la réussite à l'examen attestent d'une excellente compréhension d'ensemble des problématiques liées aux risques IT et apporte aux personnes certifiées un très haut degré de reconnaissance dans le métier et auprès de leurs pairs.

Obtenir le CISA n'est pas seulement un aboutissement, c'est également la valorisation d'une expertise et l'assurance de pouvoir contribuer à garantir un audit de haute qualité sur des référentiels internationaux reconnus et du meilleur niveau.

Le CISA, la référence incontournable des professionnels de l'audit IT !

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

Les objectifs de la formation de perfectionnement à l'audit des SI 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 un environnement SI et en déduire les risques prioritaires selon les domaines CISA.
- Appliquer les référentiels, normes et techniques d'audit SI pour planifier et conduire des travaux.
- Concevoir des contrôles et tests adaptés ; interpréter les résultats et formaliser des constats.
- Valider l'atteinte des acquis via QCM/examen blanc et cas d'application.

Durée : 5 jours (soit 40 heures)

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

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

Pré requis : aucun

Public visé : Auditeurs, experts comptables, commissaires aux comptes, consultants et informaticiens désireux e s'orienter vers l'audit informatique.

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

Point de vigilance : L'obtention de la certification CISA suppose de justifier de cinq années d'expérience dans l'audit, le contrôle ou la sécurité des systèmes d'information. 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

JOUR 1

Domaine 1 : Processus d'audit des SI : méthodologie d'audit, normes, référentiels, la réalisation de l'audit, les techniques d'autoévaluation

- **Réussir l'examen CISA**
 - Réussir le CISA
 - Les prérequis pour la certification
 - A propos de l'examen CISA
 - Étapes pour la certification
- **Planification**
 - Normes, directives et codes d'éthique relatif v† l'audit du SI
 - Processus métiers
 - Types de contrôles
 - Planification de l'audit basée dur les risques
 - Types d'audit et d'évaluation

- **Réalisation**

- Gestion de projet d'un audit
- Méthode d'échantillonnage
- Techniques de collecte d'évidences
- Analyse des données
- Rapports et communication
- Assurance qualité et amélioration du processus d'audit

Questions d'entraînement au fur et à mesure de l'avancée du cours

JOUR 2

Domaine 2 : Gouvernance des SI : pratique de stratégie et de gouvernance SI, politiques et procédures, pratique de la gestion des SI, organisation et comitologie, gestion de la continuité des opérations

- **Gouvernance et stratégie informatique**
 - Cadres pour l'informatique
 - Normes, politiques et procédures pour les TI
 - Structures organisationnelles
 - L'architecture d'entreprise
 - La gestion du risque d'entreprise
 - Modèles de maturité
 - Lois, réglementations et normes
 - Management des TI
- **Management des TI**
 - Gestion des ressources informatiques
 - Acquisition et gestion des fournisseurs
 - Surveillance des performances informatiques et rapports
 - Assurance qualité et gestion de la qualité des services TI

Domaine 3 : L'acquisition, la conception et l'implantation des SI : la gestion de projet, l'audit des études et du développement, les pratiques de maintenance, contrôles applicatifs

- **Acquisition et développement des SI**
 - Gouvernance et gestion de projet
 - Cas d'affaire et analyse de faisabilité
 - Méthodologies de développement de systèmes
 - Identification et conception des contrôles

Questions d'entraînement au fur et à mesure de l'avancée du cours

JOUR 3

Matin : Suite et fin Domaine 3

- **Mise en œuvre des SI**
 - Méthodologies de test
 - Gestion des configurations et des versions
 - Migration de systèmes, déploiement d'infrastructures et conversion de données
 - Revue post-implémentation

Après Midi :

Domaine 4 : L'exploitation, l'entretien et le soutien des SI : l'audit de la fonction information et des opérations, l'audit des infrastructures et des réseaux, fourniture et support des services.

- Opérations des systèmes d'information
- Gestion des actifs des SI
- Infrastructure matérielle des SI
- Architecture et logiciels des SI
- Infrastructure des réseaux des SI
- Audit des opérations et de l'infrastructure
- Plan de reprise après sinistre

Questions d'entraînement au fur et à mesure de l'avancée du cours

JOUR 4

Matin : Suite et fin du Domaine 4

Après midi : Domaine 5.

Domaine 5 : La protection des actifs informationnels : audit de sécurité, gestion des accès, sécurité des réseaux, audit de management de la sécurité, sécurité physique, sécurité organisationnelle.

- Gestion de la sécurité
- Accès logique
- Sécurité de l'infrastructure du réseau
- Audit du cadre de la sécurité de l'information
- Audit de l'infrastructure du réseau
- Expositions et contrôles environnementaux
- Expositions et contrôles d'accès physiques
- Informatique Mobile
- Informatique pair à pair (peer-to-peer)

4

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.

- Messagerie Instantanée
- Médias sociaux
- Risques et contrôles liés au Cloud Computing
- Fuite de données
- Risques et contrôles associés à la sécurité de l'informatique personnelle de l'utilisateur final

Questions d'entraînement au fur et à mesure de l'avancée du cours

JOUR 5

Matin : Fin du Domaine 5.

Après midi : Préparation à l'examen. Questions Examen blanc et correction.

L'examen ISACA dure 4 heures et utilise un questionnaire constitué de 200 questions portant sur l'ensemble des domaines relevant de l'audit du système d'information.

METHODES: FORMATION/EXPERIMENTATION/ACQUISITION

La démarche de formation proposée s'appuie sur une présentation des différents domaines du CISA ainsi que des questions d'entraînement permettant d'appréhender l'examen, des échanges avec les participants sur ces thèmes ainsi que des retours d'expérience.

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

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

Profils et qualités :

Qadir ABDUL : 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

Teddy RAMANAKASINA : 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

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

Walid BOUZOUITA : accrédité CISA, CRISC, CDPSE, ITIL®, IFRS, ISO27001 LA - COBIT 2019 D&I, ISO31000 Risk Manager, CMSA - COBIT 5 Implementation, COBIT5 Assessor, ISO9001SLA - PRINCE2 Practitioner

INDICATEURS DE RESULTATS (période 2023-2025)

Taux de satisfaction : 87%

50 personnes formées - nombre de répondants : 52%

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.

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.