

Sécurité : Préparation à la certification Auditeur CISA

Durée: 5 Jours Réf de cours: GK9870 Version: 2

Résumé:

Cette formation couvre les cinq grands domaines de la certification **CISA Certified Information System Auditor**, et fournit les connaissances et concepts techniques requis. Depuis sa création en 1978, l'examen CISA est devenu un standard d'excellence dans l'audit, le contrôle et la sécurité du système d'information.

Cette formation est délivrée par un instructeur certifié CISA, et fournit un support développé par nos experts, incluant les informations à jour, des diagrammes ainsi que des questionnaires pour s'entraîner.

Cette formation permet aux participants de valider un total des crédits PDUs dans le cadre de l'obtention ou du renouvellement de leur titre de **certification du PMI** (Project Management Institute), selon la répartition suivante :

Compétences techniques : 27 PDUs pour PMP®/PgMP®, 27 PDUs pour ACP®

Compétences Leadership : 0 PDU

Compétences Stratégie : 8 PDU

[En savoir plus sur l'obtention des PDUs](#) | [En savoir plus sur les titres de certification du PMI](#)

PMP, PgMP et ACP sont des marques enregistrées du Project Management Institute, Inc

Public visé:

Professionnels de l'audit, du contrôle ou encore de la sécurité du système d'information, incluant : les consultants IT, les auditeurs, les managers, les rédacteurs en charge des règles de sécurité, les administrateurs et ingénieurs réseau / sécurité ayant 5 ans d'expérience dans l'audit, les systèmes et la sécurité des SI.

Objectifs pédagogiques:

- Découvrir et maîtriser les cinq grands domaines sur lesquels porte la certification CISA
- Acquérir les connaissances, concepts techniques nécessaires pour l'examen
- Assimiler le vocabulaire et les idées directrices de l'examen
- S'entraîner au passage de l'examen
- Le cours est composé de 2 jours maximum de revue du contenu théorique avec un support de cours détaillé puis de 3 journées minimum d'examens blancs sur un lot de 1177 questions, avec corrigé et explication de chaque réponse.

Pré-requis:

Pour profiter pleinement de cette formation les participants doivent posséder une expérience dans l'administration système et connaître les OS Unix, Linux et Windows, être familier avec TCP/IP.

Test et certification

Cette formation prépare au passage de la **certification CISA – Certified Information Systems Auditor**.

Pour être certifié CISA, le candidat doit valider à la fois un QCM de 200 questions et justifier de 5 années d'expérience. L'examen CISA consiste en un QCM de 200 questions basé sur les cinq domaines définis par l'ISACA et couverts lors de cette formation.

Frais d'examen en sus et démarche d'inscription auprès de l'ISACA à la charge du candidat sur : <https://www.isaca.org/credentialing/cisa>

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- GK9871 - Sécurité : Préparation à la certification Security Manager CISM

Contenu:

Astuces et techniques d'étude pour passer l'examen.

- Préparation à l'examen CISA
- Formalités administratives
- Ressources et aides
- 1er passage à l'examen

Le processus d'Audit

- La gestion du risque
- L'audit
- Les standards

Gouvernance IT

- Meilleures pratiques
- Pratiques de management SI
- Rôles et responsabilités

Gestion du cycle de vie

- Management de projets
- Développement d'applications Business
- Pratiques de maintenance des systèmes d'information

Contrôle de l'infrastructure système

- Audit des contrôles applicatifs
- Développement des systèmes applicatifs
- Systèmes d'application Business

Architecture et matériel Hardware

- Opérations du SI
- Hardware
- SDLC
- Bases de données

IT delivery et support

- OSI
- TCP/IP Model
- TCP/UDP/ICMP/IP
- Routers/Switches/Hubs
- Firewalls
- Technologies sans Fil
- WAN Technologies - X.25/Frame Relay/PPP/ISDN/DSL/Cable

Protection des actifs logiques

- Confidentialité, Intégrité, Disponibilité
- Rôles et responsabilités- RACI
- Gestion des actifs
- Taxonomie - classification de l'information
- Gestion du risque
- Politiques, procédures, normes, directives, références
- Transfert de connaissances - Sensibilisation, formation, éducation

Sécurité physique

- Protection de l'environnement
- Authentification physique
- Politiques et procédures

Continuité d'activité et reprise après sinistre

- Politiques d'analyse d'impact business
- Rôles et équipes d'analyse d'impact business
- Sauvegardes
- Sites Alternatifs
- Réponse d'urgence
- Notifications requises
- Tests d'analyse d'impact business

Révisions et Questions-réponses

- Révisions et préparation au test

Méthodes pédagogiques :

Le support de cours est en anglais, le cours est dispensé en Français.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.