



CISA - CISM - CGEIT - CRISC

*Le Chapitre de Montréal de l'ISACA
vous souhaite la bienvenue*

*Session d'information
8 septembre 2010*



Agenda

- Brève présentation de l'ISACA et du Chapitre de Montréal
- Désignation Certified Information System Auditor (CISA)
- Désignation Certified Information Security Manager (CISM)
- Désignation Certified in the Governance of Enterprise IT (CGEIT)
- Désignation Certified in Risk and Information Systems Control (CRISC)
- Obtention de la certification
- Cours préparatoires offerts par le Chapitre de Montréal de l'ISACA (coaching)
- Période de questions

ISACA: Information Systems Audit and Control Association®

- Organisme international de premier plan dans le domaine de la vérification, du contrôle et de la sécurité des technologies de l'information
- Établie en 1969
- Plus de 95 000 membres répartis dans 75 pays et 180 chapitres régionaux
- Rôle d'harmonisation en matière de recherche, de gouvernance, de contrôle et de certification des technologies de l'information.
- Rôle de promotion du réseautage professionnel, de support à la formation et de bénéfices liés aux activités proposées par les chapitres locaux.

www.isaca.org

Le chapitre de Montréal de l'ISACA

- Affiliée à l'ISACA depuis 1978
- Depuis plus de 30 ans au service de ses membres
- Organisme à but non-lucratif
- Regroupe près de 550 membres intéressés par les questions de vérification, de contrôle et de sécurité relatives aux systèmes et technologies de l'information (SI /TI)

www.isaca-montreal.ca

La mission du chapitre de Montréal de l'ISACA

Promouvoir la formation de ses membres afin de développer et d'améliorer leurs compétences et leur expertise

- Le Chapitre de Montréal de l'ISACA s'applique :
 - À promouvoir localement les services offerts par l'ISACA
 - À faciliter l'obtention des accréditations CISA, CISM et CGEIT en offrant des cours préparatoires aux examens
 - À offrir des activités de formation à Montréal, allant de l'initiation au perfectionnement
 - À favoriser l'interaction et l'échange entre les membres en organisant des activités diverses (conférences, déjeuners causeries, présentations et publications).

Avantages conjoints ISACA et le Chapitre de Montréal

- Rabais sur les frais d'examen et du matériel didactique
- Abonnement à la revue « Information Systems Control Journal »
- Rabais sur les publications de la librairie ISACA
- Rabais sur les congrès et les ateliers de technologie de pointe et de gestion organisés par l'ISACA
- Accès à K-NET (réseau mondial de connaissances pour la maîtrise, le contrôle et l'exactitude de la technologie de l'information)

Pour devenir membre

- Le Chapitre de Montréal de l'ISACA
 - Via courriel adhesion@isaca-montreal.ca
 - Via le site web www.isaca-montreal.ca
et sous-menu [Accueil > À propos d'ISACA > Adhésion](#)
- ISACA
 - Via le site web www.isaca.org
et sous-menu [Membership](#)



Le CISA est reconnu mondialement comme un symbole d'excellence depuis 1978

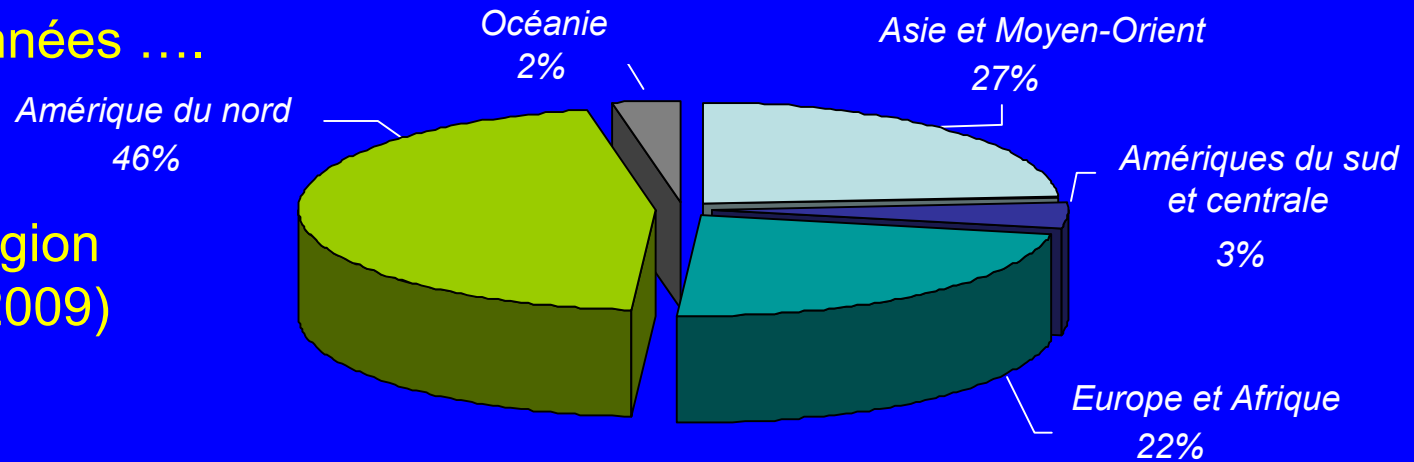


- ✓ Expertise primée en audit, contrôle et sécurité des SI
- ✓ Plus de 70,000 CISA mondialement dans plus de 75 pays
- ✓ Examen offert en 12 langues dans 245 sites

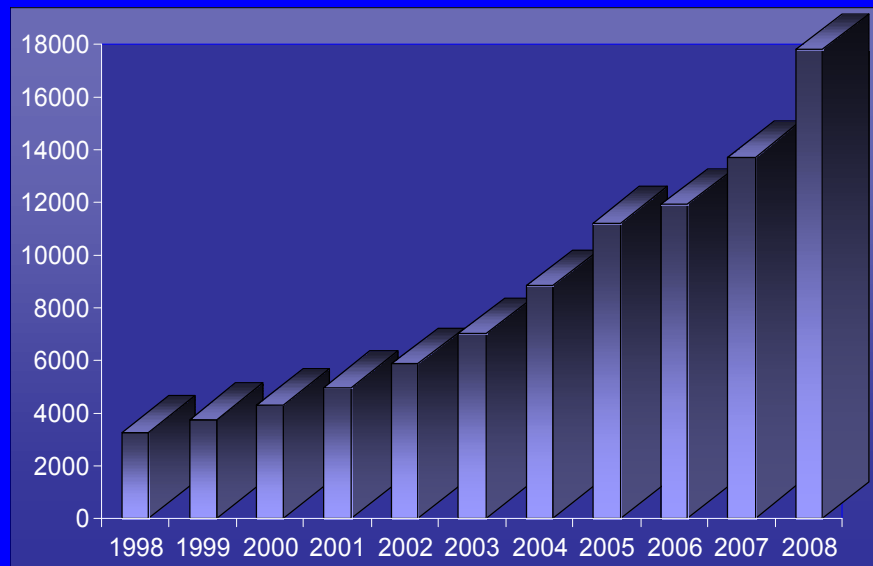
Basé sur les chiffres des années précédentes, il est estimé que 15 000 candidats s'inscriront à l'examen de décembre 2010

Au fil des années

CISA par région
au 15 déc. 2009)



*Pour la dixième
année consécutive,
les inscriptions à
l'examen du CISA
ont atteint un
nouveau sommet*



Pourquoi obtenir une certification CISA?

- ✓ Démontrer son engagement à améliorer et maintenir ses connaissances techniques et son expertise
- ✓ Signifier à la Direction son désir d'atteindre l'excellence organisationnelle
- ✓ Obtenir des références recherchées par les employeurs et rehausser son image professionnelle
- ✓ Joindre le groupe des professionnels qui ont obtenu cette reconnaissance mondiale
- ✓ *l'ISACA est accréditée par l'Institut Canadien des Comptables Agréés (CICA) pour la certification CA-IT (CA - spécialiste en vérification, contrôle et sécurité des systèmes d'information) www.cica.ca*

Les 6 domaines couverts par le CISA

1. Processus d'audit des systèmes d'information (10%)

Offrir des services d'audit des SI conformément aux normes, aux directives et aux meilleures pratiques en vigueur afin d'aider l'entreprise à s'assurer que ses technologies de l'information et ses systèmes sont protégés et contrôlés.

2. Gouvernance informatique (15%)

Fournir l'assurance que l'entreprise dispose de la structure, des politiques, des responsabilités, des mécanismes et des pratiques de surveillance lui permettant de respecter les exigences en matière de gouvernance informatique en entreprise.

3. Cycle de vie des systèmes et de l'infrastructure (16%)

Fournir l'assurance que les pratiques de la direction informatique de développement, d'acquisition, d'essais, de mise en oeuvre, d'entretien et de mise au rebut des systèmes et de l'infrastructure soutiennent les objectifs de l'entreprise.

Les chiffres entre parenthèses représentent le pourcentage approximatif de questions qui apparaîtront dans l'examen

Les 6 domaines couverts par le CISA (suite et fin)

4. Fourniture des services informatiques et assistance (14%)

Fournir l'assurance que les pratiques de la direction des services informatiques sont adéquates pour procurer le niveau de service requis afin de répondre aux objectifs de l'entreprise.

5. Protection des actifs informationnels (31%)

Fournir l'assurance que l'architecture de sécurité (politiques, normes, procédures et contrôles) garantit la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des actifs informationnels.

6. Plans de relève et de continuité d'activité (14%)

Fournir l'assurance qu'en cas d'interruption, les plans de secours et de continuité d'activité permettront le rétablissement des services informatiques en temps opportun, tout en minimisant les incidences sur l'activité

Les chiffres entre parenthèses représentent le pourcentage approximatif de questions qui apparaîtront dans l'examen

Matériel didactique CISA

| Documentation - Materiel | Membres ISACA US \$ | Non-Membres US \$ |
|--|--|----------------------|
| • Candidate's Guide to the CISA Exam | Gratuit pour les candidats inscrits à l'examen | |
| • CISA Review Manual 2010 English Edition | \$105.00 | \$135.00 |
| • CISA Review Questions, Answers & Explanations Manual 2010 (800 questions) | \$100.00 | \$130.00 |
| • CISA Review Questions, Answers & Explanations Manual 2010 Supplement English Edition (100 questions) | \$40.00 | \$60.00 |
| • CISA Practice Question Database v10 English Edition (CD-ROM) (900 questions) | \$185.00 | \$225.00 |



Le marché cible du CISM?

- ✓ Gestionnaires, directeurs, officiers et les consultants en sécurité

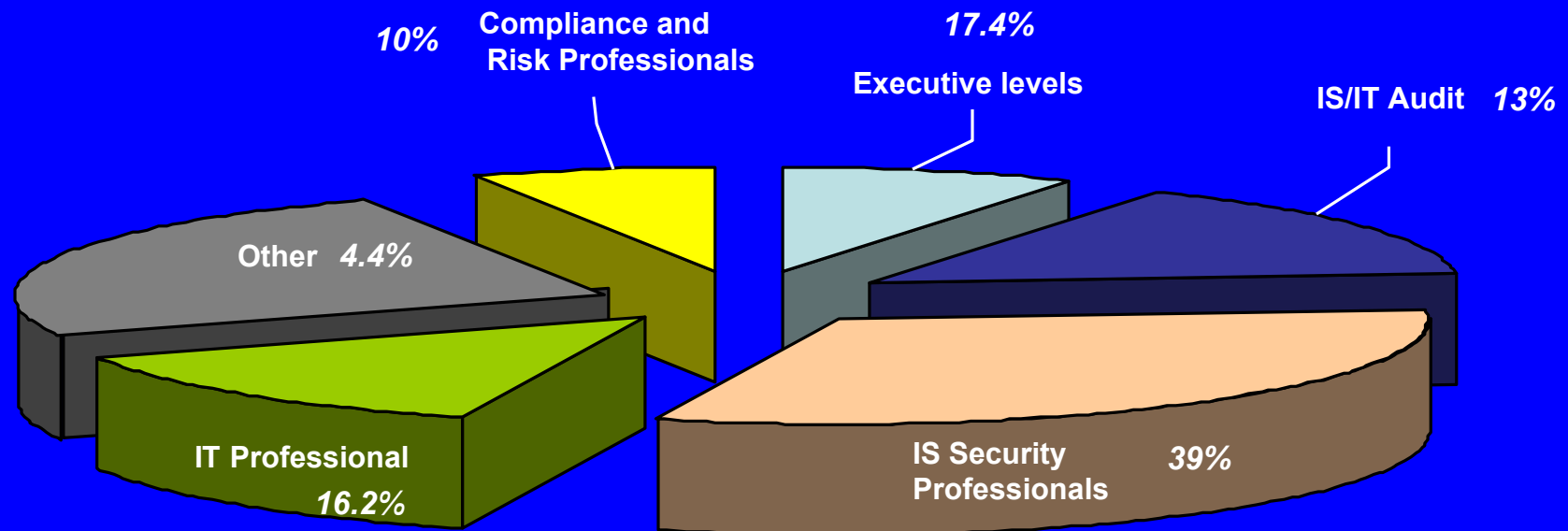
Particularités du CISM

- ✓ S'adresse notamment aux gestionnaires de la sécurité de l'information
- ✓ Les critères de l'examen sont développés à partir de l'analyse des pratiques de travail et sont validés par des gestionnaires de la sécurité de l'information invités par ISACA
- ✓ Les exigences d'acceptation au titre de CISM requièrent une bonne expérience de la gestion de la sécurité de l'information

Axe dominant du CISM :

***La gestion des risques relatifs à
la sécurité des actifs informationnels***

- ✓ Détermination des objectifs (alignement des priorités)
- ✓ Évaluation des risques (analyses de risques)
- ✓ Gouvernance de la sécurité (application des mesures de contrôle, monitoring, réponse aux incidents, ...)
- ✓ Respect de la conformité (lois, réglementations, ...)
- ✓ Sensibilisation et communication



Répartition des CISM (8000 dans le monde) par fonction en janvier 2008 :

- Executive Level (CEO, President, Owner, General/Executive Manager, CFO, CAE) – 17.4%
- IS Security Professionals (CISO, CSO, Security Director, Security Staff) - 39%
- IT Professionals (CIO, CTO, IS/IT Directors, Managers, IT Staff) – 16.2%
- Compliance and Risk Professionals (Chief of Compliance, Directors, Managers, Consultants) – 10%
- IS/IT Audit (directors, managers, consultants) – 13%
- Other – 4.4%

Les 5 domaines couverts par le CISM

1. Gouvernance de la sécurité de l'information (21%)

Établir et maintenir un cadre de référence pour assurer l'alignement des stratégies de sécurité de l'information avec les objectifs d'affaires et leur conformité avec les lois et règlements applicables

2. Gestion du risque (21%)

L'identification et la gestion des risques de sécurité de l'information pour assurer l'atteinte des objectifs de sécurité

3. Programme de gestion de la sécurité de l'information (21%)

Créer et maintenir un plan de mise en place de la stratégie de la sécurité de l'information

Les chiffres entre parenthèses représentent le pourcentage approximatif de questions qui apparaîtront dans l'examen

Les 5 domaines couverts par le CISM (suite et fin)

4. Gestion de la sécurité de l'information (24%)

Conception, développement et gestion du programme de sécurité de l'information pour mettre en place le référentiel de gouvernance de sécurité de l'information

5. Gestion de réponse aux incidents (13%)

Planification, développement et gestion d'une capacité de détection, de réponse et de relèvement après l'apparition d'incidents de sécurité de l'information

Les chiffres entre parenthèses représentent le pourcentage approximatif de questions qui apparaîtront dans l'examen

Matériel didactique CISM

| Documentation - Materiel | Membres ISACA US \$ | Non-Membres US \$ |
|--|--|----------------------|
| • Candidate's Guide to the CISM Exam | Gratuit pour les candidats inscrits à l'examen | |
| • CISM Review Manual 2010 | \$85.00 | \$115.00 |
| • CISM Review Questions, Answers & Explanations Manual 2009 English Edition (450 questions) | \$45.00 | \$60.00 |
| • CISM Review Questions, Answers & Explanations Manual 2009 Supplement English Edition (100 questions) | \$40.00 | \$60.00 |
| • CISM Review Questions, Answers & Explanations Manual 2010 Supplement English Edition (100 questions) | \$40.00 | \$60.00 |
| • CISM Practice Question Database v10 (CD-ROM) (650 questions) | \$160.00 | \$60.00 |



Besoins du marché pour ce nouveau titre

Besoins des individus :

Définition des rôles et responsabilités des professionnels qui œuvrent dans la gouvernance d'entreprise et la reconnaissance de leur expérience et leur compétence

Besoins des entreprises :

Offrir un support nécessaire dans la démonstration d'un engagement visible à l'excellence dans les pratiques de gouvernance

Besoins de la profession :

Offrir un support pour ceux qui gèrent la gouvernance, pour les consultants qui conseillent les entreprises en terme de gouvernance et pour donner une direction et des stratégies

Besoins des affaires :

Accroître la sensibilisation à la gouvernance et les saines pratiques en gestion des systèmes d'information

À qui s'adresse cette certification?

- ✓ *Visé à reconnaître plusieurs types de professionnels pour leur niveau de connaissance dans l'application des principes et pratiques de la gouvernance*
- ✓ *S'adresse particulièrement à ceux qui ont pour responsabilité la gestion, la fourniture de services-conseils ou l'assurance d'un modèle de gouvernance au sein des entreprises tel que le définit la pratique CGEIT*

Les 6 domaines couverts par le CGEIT

- Cadre de gouvernance des SI (25%)
- Alignement stratégique (15%)
- Valeur de livraison (15%)
- Gestion du risque (20%)
- Gestion des ressources (13%)
- Mesure des performances (12%)

Les chiffres entre parenthèses représentent le pourcentage approximatif de questions qui apparaîtront dans l'examen

Matériel didactique CGEIT

à venir ...

Matériel d'étude CGEIT

Le matériel d'étude à l'examen CGEIT, incluant des articles de référence, des publications, le Journal de l'ISACA et d'autres liens, est disponible sur la page de certification de l'ISACA :

ISACA > Certification > CGEIT: Certified in the Governance of Enterprise IT > Prepare for the Exam > Study Materials



À qui s'adresse la certification CRISC?

- ✓ Conçue pour :
 - *Les professionnels TI*
 - *Les professionnels du risque*
 - *Les analystes d'affaires*
 - *Les gestionnaires de projet*
 - *Les professionnels de la conformité*

- ✓ *Vise à reconnaître plusieurs types de professionnels pour leur niveau de connaissance dans l'identification et l'évaluation des risques d'entités spécifiques*

- ✓ *S'adresse particulièrement à ceux qui ont pour responsabilité d'aider leur entreprise à rencontrer ses objectifs d'affaires en concevant, mettant en œuvre, surveillant et maintenant des contrôles TI efficaces, efficaces et basés sur des risques*

Les 5 domaines couverts par le CRISC

- Identification, renseignement et évaluation des risques (31%)
- Réponse aux risques (17%)
- Surveillance des risques (17%)
- Conception et mise en place des contrôles TI (17%)
- Surveillance et maintenance des contrôles TI (18%)

Les chiffres entre parenthèses représentent le pourcentage approximatif de questions qui apparaîtront dans l'examen en juin 2011

Certification CRISC

Pendant la période du 1 avril 2010 jusqu'au 31 mars 2011, une clause grand-père est disponible

Le premier examen de certification CRISC sera donné en juin 2011

Tous les détails pour souscrire à la cause grand-père sont disponibles sur le site de l'ISACA:

www.isaca.org/crisc



Critères pour obtenir le titre CISA, CISM ou CGEIT

1. Réussir l'examen
2. Remplir la demande d'application
 - ✓ Avoir cumulé un minimum de 5 années d'expérience de travail dans les champs de l'Audit (CISA), de la Gestion de la sécurité de l'information (CISM) et/ou dans la gouvernance d'entreprise (CGEIT)
3. Adhérer au *Code d'Éthique Professionnel* de l'ISACA

Critères pour conserver son titre

1. Obtenir un minimum de 120 heures de formation continue chaque trois ans (dont un minimum de 20 hr / an)

Quelques détails sur l'examen CISA, CISM ou CGEIT

- Chaque examen est constitué de 200 questions réparties sur une période de quatre heures
- Les questions sont préparées dans le but de tester les connaissances pratiques et l'expérience
- Toutes les questions sont à choix multiples
- La forme des questions exige du candidat de choisir la meilleure réponse
- Chaque question de l'examen comprend la formulation de la question et quatre options de choix de réponses
- Les notes s'échelonnent de 200 à 800 points avec une note de passage fixée à 450
- Les 3 examens sont donnés en même temps dans chacun des centres

Processus de qualité de l'examen

Étude et analyse des tâches

- Détermine le contenu approprié de l'examen

Développement de tests standardisés

- Assure de hauts standards pour le développement et la révision des questions

Révision des processus

- Une question subit deux révisions par un comité avant son acceptation

Nettoyage périodique de la banque de questions

- Assure que les questions dans la banque de questions sont mises à jour

Analyse statistique des questions

- Assure la qualité des questions et le nivellement par statistiques d'analyse pour chacune des langues

Modalités d'inscriptions aux examens du CISA-CISM-CGEIT

L'inscription doit se faire directement auprès du bureau international de l'ISACA qui gère toute l'organisation des examens, impose les tarifs et perçoit les frais afférents.

S'inscrire selon une (seule) des deux façons suivantes, soit :

- CISA, CISM : sur le site Web de l'ISACA (<http://www.isaca.org>) en suivant le volet Certification
- CGEIT : seulement par fax ou courrier postal. Détails et formulaire en suivant le volet Certification.
- Via le formulaire d'inscription disponible aussi sur le site (BOI) à expédier par télécopieur au : 1-847-253-1443.

Vérifier l'exactitude de vos choix quant au code du centre indiquant le lieu où se tiendra l'examen ainsi que la langue de préférence

Coût de l'examen

Membres de l'ISACA

415.00 \$US (en ligne), 465.00 \$US (par courriel ou fax)

Non-membres

545.00 \$US (en ligne), 595.00 \$US (par courriel ou fax)

** Le 6 octobre est la date limite d'inscription pour l'examen du 11 décembre 2010 **

Inscription en ligne via le site de ISACA

- ✓ Permet d'économiser 50.00 \$US
- ✓ Les non-membres seront appelés à joindre les rangs de l'ISACA et par conséquent bénéficier d'économies

Le bulletin d'information et le formulaire d'inscription sont disponibles sur le site de l'ISACA : www.isaca.org

Comment bien se préparer à l'examen

- ✓ Lire le guide du candidat
- ✓ Étudier le manuel du candidat
- ✓ Utiliser le manuel, supplément et CD de questions, réponses & explications
- ✓ Bien lire les domaines qui vous sont moins familiers
- ✓ Bien étudier les domaines complémentaires à votre expertise (ex: pour les vérificateurs, bien comprendre les particularités de la sécurité des TI et vice-versa)
- ✓ Devenir membre du Chapitre de Montréal de l'ISACA et s'inscrire aux cours préparatoires

Cours préparatoires aux examens du Chapitre de Montréal de l'ISACA

Pour le CISA® et le CGEIT® (*en élaboration*)

- 6 jours dédiés à la révision des notions (6 domaines)
- simulation complète de l'examen (200 Q. – 4 hr) la 7^{ème} journée

Pour le CISM®

- 5 jours dédiés à la révision des notions (5 domaines)
- simulation complète de l'examen (200 Q. – 4 hr) la 6^{ème} journée.

Cours tenus les samedis (de 9hr à 17hr), comprenant:

- ✓ présentations magistrales fournies par l'ISACA
- ✓ formateurs experts en vérification des systèmes d'information, sécurité, télécommunications, continuité des affaires et gestion de la sécurité des SI
- ✓ Repas et pauses santé inclus

Lieu : Hôtel Novotel Montréal au 1180 rue de la Montagne

Cours préparatoires au CISA

| Dates | Domaines |
|---------------------|---|
| 25 septembre | Processus d'audit des systèmes d'information (10%) |
| 2 octobre | Gouvernance des SI (15%) |
| 9 octobre | <i>Relâche</i> |
| 16 octobre | Cycle de vie des systèmes et de l'infrastructure (16%) |
| 23 octobre | Fourniture et support des services en SI (14%) |
| 30 octobre | <i>Relâche</i> |
| 6 novembre | Protection des avoirs (31%) |
| 13 novembre | Plan de secours (14%) |
| 20 novembre | <i>Relâche</i> |
| 27 novembre | Simulation complète d'examen - 4 hr 200 questions |
| 4 décembre | <i>Relâche</i> |
| 11 décembre | Examen |

Cours préparatoires au CISM

| Dates | Domaines |
|--------------------|--|
| 2 octobre | Gouvernance de la sécurité des informations (23%) |
| 9 octobre | <i>Relâche</i> |
| 16 octobre | Gestion du risque (22%) |
| 23 octobre | Programme de gestion de la sécurité des informations (17%) |
| 30 octobre | <i>Relâche</i> |
| 6 novembre | Gestion de la sécurité des informations (24%) |
| 13 novembre | Gestion de réponse aux incidents (14%) |
| 20 novembre | <i>Relâche</i> |
| 27 novembre | Simulation complète d'examen - 4 hr 200 questions |
| 4 décembre | <i>Relâche</i> |
| 11 décembre | Examen |

Cours préparatoires au CGEIT (*en développement*)

| Dates | Domaines |
|--------------------|---|
| | Cadre de gouvernance des SI (25%) |
| | Alignement stratégique (15%) |
| | Valeur de livraison (15%) |
| | Gestion du risque (20%) |
| | Gestion des ressources (13%) |
| | Mesure des performances (12%) |
| | Simulation complète d'examen - 4 hr 200 questions |
| 11 décembre | Examen |

Modalités d'inscriptions aux cours préparatoires CISA, CISM et CGEIT

- La date limite pour les inscriptions est le 17 septembre 2010 pour les sessions de coaching CISA ou CISM.
- L'inscription peut être complétée soit directement sur le site du Chapitre de Montréal de l'ISACA à l'adresse : www.isaca-montreal.ca

ou en retournant le formulaire d'inscription complété à l'adresse suivante :

ISACA-Montréal
1055 Lucien l'Allier, suite 310
MONTRÉAL (QC) H3G 3C4

Il est possible d'assister au cours à titre de revue globale de l'audit des TI
sans nécessairement s'inscrire aux examens CISA et CISM
Permet l'obtention de CPE (ex: CISSP)

Objectifs du programme de formation continue CISA, CISM et CGEIT (CPE)

- Assurer la maintenance d'un niveau adéquat de connaissance dans les domaines de la vérification des SI, du contrôle et de gestion la sécurité de l'information
- Maintien du standard de qualité du programme de certification
- Fournir un moyen de différencier les CISA, CISM et CGEIT qualifiés de ceux n'ayant pas atteints les pré-requis
- Aider la haute direction à développer des départements de vérification, de contrôle ainsi que de sécurité de l'information en lui fournissant des critères de sélection de personnel et de développement professionnel
- Comblent les besoins des gestionnaires, des comités de vérification, du gouvernement, des régulateurs et autres entités connexes

À retenir pour l'examen du CISA, CISM et du CGEIT

L'examen est offert à Montréal

Date de l'examen Samedi 11 décembre 2010

Inscription « En Ligne » Épargnez 50\$ US

Devenez membres Épargnez 120\$ US

Date limite pour l'enregistrement à la préparation

17 septembre 2010

À retenir pour les cours préparatoires:

Les cours sont offerts à Montréal (en français)

Utilise le matériel didactique officiel de l'ISACA (en anglais)

Dates

CISA : Les samedis du 25 sept. au 13 nov. 2010

CISM : Les samedis du 2 oct. au 13 nov. 2010

Samedi 27 nov. 2010 : Simulation d'examen de 4 heures, 200 questions (à noter que les questionnaires et réponses demeurent la propriété exclusive du chapitre de Montréal de l'ISACA)

Frais d'inscription aux cours préparatoires

| Cours préparatoires CISA et CGEIT | | | |
|--|------------------------------|----------------|--------------------|
| Type d'inscription | | Membres | Non Membres |
| A | Session complète (7 séances) | 810.00 | 990.00 |
| B | Coût par séance individuelle | 325.00 | 375.00 |

| Cours préparatoires CISM | | |
|---------------------------------|----------------|--------------------|
| Inscription | Membres | Non Membres |
| Session complète (5 séances) | 675.00 | 825.00 |

Pour en connaître plus



<http://www.isaca-montreal.ca/>



Information Systems Audit and
Control Association/ IT Governance Institute
3701 Algonquin Road, Suite 1010
Rolling Meadows, IL, USA 60008
Phone: +1.847.253.1545 ,
Fax: +1.847.253.1443
E-mail: info@isaca.org
Web site: www.isaca.org

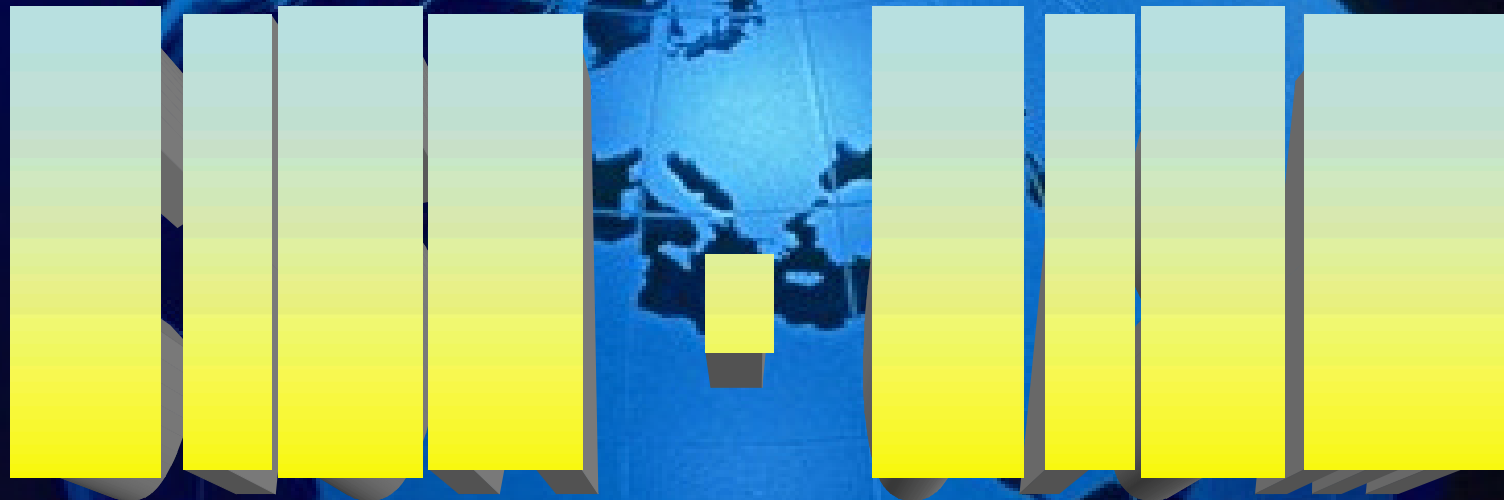
C'est à vous d'agir !!!!

**Avec un petit effort, vous serez
aussi fier que tant d'autres
de vos collègues d'être
CISA, CISM, CGEIT ou CRISC**



Au service des professionnels
de la gouvernance des TI

Chapitre de Montréal



Questions