



**Auditeur principal certifié de la  
norme ISO/CEI 27001**  
Description du cours (v1.0)

Fifalदे Conseil Inc.  
+1-613-699-3005

## Bases de la sécurité de l'information fondées sur la norme ISO/CEI 27001

Maîtriser les principes et les concepts des meilleures pratiques de contrôle de la sécurité de l'information basées sur la norme ISO/CEI 27001.

La formation ISO/CEI 27001 Auditeur principal vous permettra d'acquérir l'expertise nécessaire pour réaliser des audits de Systèmes de Management de la sécurité de l'information (SMSI) en appliquant les principes, les procédures et les techniques d'audit généralement reconnues. Durant cette formation, vous acquerez les connaissances et les compétences nécessaires pour planifier et réaliser des audits internes et externes, en conformité avec la norme ISO 19011 et le processus de certification d'ISO/CEI 17021-1.

Grâce aux exercices pratiques, vous serez en mesure de maîtriser les techniques d'audit et disposerez des compétences requises pour gérer un programme d'audit, une équipe d'audit, la communication avec les clients et la résolution de conflits.

Après avoir acquis l'expertise nécessaire pour réaliser cet audit, vous pouvez vous présenter à l'examen et postuler au titre de « PECB Certified ISO/CEI 27001 Lead Auditor ». Le certificat PECB atteste que vous avez acquis les capacités nécessaires pour l'audit des organismes selon les meilleures pratiques d'audit.

### Groupe cible

Toute personne de l'organisation qui traite de l'information. Précisément :

- Les gestionnaires ou les conseillers qui désirent mettre en œuvre un système de gestion de la sécurité de l'information (SGSI)
- Les gestionnaires de projet ou les conseillers qui désirent maîtriser le processus de mise en œuvre du système de gestion de la sécurité de l'information
- Les personnes responsables de la sécurité de l'information ou de la conformité dans une organisation
- Les membres d'équipes de sécurité de l'information
- Des conseillers experts en technologie de l'information
- Des experts techniques qui désirent se préparer à une fonction de vérification de la sécurité de l'information

### Conditions requises

Exigences pour l'admission à l'examen : aucune.

Recommandé : un cours de base sur la sécurité de l'information fondé sur la norme ISO/CEI 27001, délivré par un formateur agréé.



## Examen

L'examen « PECB Certified ISO/CEI 27001 Lead Auditor », d'une durée de 3 heures, remplit les exigences relatives au programme d'examen et de certification de PECB. L'examen couvre les domaines de compétences suivants :

Domaine 1 - Principes et concepts fondamentaux du Système de management de la sécurité de l'information

Domaine 2 - Système de management de la sécurité de l'information (SMSI)

Domaine 3 - Principes et concepts fondamentaux de l'audit

Domaine 4 - Préparation d'un audit ISO/CEI 27001

Domaine 5 - Réalisation d'un audit ISO/CEI 27001

Domaine 6 - Clôturer un audit ISO/CEI 27001

Domaine 7 - Gérer un programme d'audit ISO/CEI 27001

## Objectifs de la formation

- Comprendre le fonctionnement d'un Système de management de la sécurité de l'information (SMSI) conforme à la norme ISO /CEI 27001
- Expliquer la corrélation entre la norme ISO/CEI 27001 et la norme ISO/CEI 27002, ainsi qu'avec d'autres normes et cadres réglementaires
- Comprendre le rôle d'un auditeur : planifier, diriger et assurer le suivi d'un audit de système de management conformément à la norme ISO 19011
- Savoir diriger un audit et une équipe d'audit
- Savoir interpréter les exigences d'ISO/CEI 27001 dans le contexte d'un audit du SMSI
- Acquérir les compétences d'un auditeur dans le but de : planifier un audit, diriger un audit, rédiger des rapports et assurer le suivi d'un audit, en conformité avec la norme ISO 19011

## Démarche pédagogique

- Cette formation se fonde sur la théorie et la pratique :
  - » Séances de lectures illustrées par des exemples de cas réels
  - » Exercices pratiques basés sur des études de cas
  - » Exercices de révision pour aider à la préparation à l'examen
  - » Examen de pratique similaire à l'examen de certification
- Afin de tirer avantage des exercices pratiques, le nombre de participants à la formation est limité.



## Contenu

### Jour 1 | Introduction au Système de management de la sécurité de l'information et à la norme ISO/CEI 27001

- > Objectifs et structure de la formation
- > Cadres normatifs et réglementaires
- > Processus de certification
- > Principes fondamentaux du Système de management de la sécurité de l'information
- > Système de management de la sécurité de l'information

### Jour 2 | Principes, préparation et déclenchement de l'audit

- > Principes et concepts fondamentaux d'audit
- > Approche d'audit fondée sur les preuves
- > Déclenchement de l'audit
- > Étape 1 de l'audit
- > Préparation de l'étape 2 de l'audit (audit sur site)
- > Étape 2 de l'audit (première partie)

### Jour 3 | Activités d'audit sur site

- > Étape 2 de l'audit (deuxième partie)
- > Communication pendant l'audit
- > Procédures d'audit
- > Rédaction des plans de tests d'audit
- > Rédaction des constats d'audit et des rapports de non-conformité

### Jour 4 | Clôture de l'audit

- > Documentation de l'audit et revue de qualité de l'audit
- > Clôture de l'audit
- > Évaluation des plans d'actions par l'auditeur
- > Avantages de l'audit initial
- > Management d'un programme d'audit interne
- > Compétence et évaluation des auditeurs
- > Clôture de la formation

### Jour 5 | Examen de certification

## Renseignements généraux

- Les frais d'examen et de certification sont compris dans le prix de la formation
- Un manuel de l'étudiant contenant plus de 200 pages d'informations et d'exemples pratiques sera distribué aux participants

Fifalde Conseil Inc. est un conseiller indépendant respecté qui aide les organisations à maximiser leur efficacité et à améliorer leur valeur grâce à leurs services de TI. Nous sommes spécialisés dans la prestation de services d'expert-conseil et de formation en gestion des services de technologie de l'information (GSTI), et en gestion de la sécurité de l'information (GSI). Nous utilisons les meilleures pratiques disponibles, comme le référentiel pour l'infrastructure des technologies de l'information (ITIL<sup>SM</sup>), TIPA<sup>SM</sup>, TOGAF<sup>SM</sup>, et des normes comme ISO/CEI 20000, 27001, 38500 et autres. L'équipe Fifalde Conseil Inc. possède un réseau composé de formateurs et d'experts-conseil parmi les mieux qualifiés de l'industrie des TI.



Pour en savoir plus sur ce que Fifalde peut offrir à votre organisation, veuillez consulter le site [fifalde.com](http://fifalde.com)

Le tremplin pour la transformation de vos affaires