

# ISO 27001 : CERTIFIED LEAD AUDITOR

## Maîtrisez l'audit d'un système de management de sécurité de l'information (SMSI) basé sur la norme ISO/IEC 27001

Code : ISO 27001 LA

Ce cours intensif de 5 jours va permettre aux participants de développer l'expertise nécessaire pour gérer des structures liées à la gestion des systèmes de sécurité d'informations et de gérer une équipe d'auditeurs en leur faisant appliquer des principes, des procédures et des techniques d'audits largement reconnus. Pendant cette formation, le participant va acquérir les connaissances et les compétences nécessaires afin de planifier et de réaliser des audits internes et externes en liaison avec la norme ISO 19011, le processus de certification lié à la norme ISO 1702. À partir d'exercices pratiques, le stagiaire va développer des connaissances (gestion d'audits techniques) et des compétences (gestion d'une équipe et d'un programme d'audits, communication avec les clients, résolution de différends, etc.) nécessaires au bon déroulement d'un audit.

**Méthodes mobilisées :** Cette formation est construite avec une alternance de cours théoriques et de cas pratiques afin de favoriser l'acquisition des savoirs du programme (cf. Ressources).

**Modalités d'évaluation :** Les objectifs sont régulièrement évalués tout au long de la formation et formalisés par le passage de la certification le 5ème jour de la formation.

### JOURS 1, 2, 3 et 4

#### Introduction au concept de Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI) tel que défini par l'ISO 27001

- Cadre normatif, légal et réglementaire lié à la sécurité de l'information
- Principes fondamentaux de la sécurité de l'information
- Processus de certification ISO 27001
- Présentation détaillée des clauses 4 à 10 de l'ISO 27001

#### Planification et initialisation d'un audit 27001

- Principes et concepts fondamentaux d'audit
- Approche d'audit basée sur les preuves et sur le risque
- Préparation d'un audit de certification ISO 27001
- Audit documentaire d'un SMSI

#### Conduire un audit ISO 27001

- Communication pendant l'audit
- Procédures d'audit : observation, revue documentaire, entretiens, techniques d'échantillonnage, vérification technique, corroboration et évaluation
- Rédaction des plans de tests d'audit
- Formulation des constats d'audit et rédaction des rapports de non-conformité

#### Clôturer et assurer le suivi d'un audit ISO 27001

- Documentation d'audit
- Mener une réunion de clôture et fin d'un audit ISO 27001
- Évaluation des plans d'action correctifs
- Audit de surveillance ISO 27001 et programme de gestion d'audit

### JOUR 5

#### L'examen «Certified ISO /IEC 27001 Lead Auditor»

- Les candidats passeront l'examen le vendredi matin.
  - Format : examen écrit
  - Durée : 3h
  - Langue : disponible en français
- L'examen remplit les exigences du programme de certification PECB (ECP - Examination and Certification Program). Il couvre les domaines de compétence suivants :
  - Domaine 1 : Principes et concepts fondamentaux de sécurité de l'information
  - Domaine 2 : Système de Management de la Sécurité de l'Information
  - Domaine 3 : Concepts et principes fondamentaux d'audit
  - Domaine 4 : Préparation d'un audit ISO 27001
  - Domaine 5 : Conduire un audit ISO 27001
  - Domaine 6 : Clôturer un audit ISO 27001

## PROGRAMME

- Domaine 7 : Gérer un programme d'audit ISO 27001

### RÉSULTAT

Disponibles sous 4 à 8 semaines et directement envoyés par e-mail au candidat.

### CERTIFICATION

- Un certificat de participation de 31 crédits CPD (Continuing Professional Development) sera délivré par PECB.
- Les personnes ayant réussi l'examen pourront demander la qualification de «Certified ISO/IEC 27001 Provisional Auditor», «Certified ISO/IEC 27001 Auditor» ou «Certified ISO/IEC 27001 Lead Auditor», en fonction de leur niveau d'expérience. Un certificat sera alors délivré aux participants remplissant l'ensemble des exigences relatives à la qualification choisie. Pour plus d'information à ce sujet, vous pouvez consulter le site de PECB.

## PROCHAINES DATES

13 février 2023,  
24 avril 2023,  
12 juin 2023,  
11 septembre 2023,  
23 octobre 2023,  
4 décembre 2023



## OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les apprenants seront capables de :

- Expliquer les concepts et les principes fondamentaux d'un système de management de la sécurité de l'information (SMSI) basé sur ISO 27001
- Interpréter les exigences d'ISO 27001 pour un SMSI du point de vue d'un auditeur
- Évaluer la conformité du SMSI aux exigences d'ISO 27001, en accord avec les concepts et les principes fondamentaux d'audit
- Planifier, réaliser et clôturer un audit de conformité à ISO 27001, conformément aux exigences d'ISO/IEC 17021-1, aux lignes directrices d'ISO 19011 et aux autres bonnes pratiques d'audit
- Gérer un programme d'audit ISO/IEC 27001



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Code :** ISO 27001 LA

**Durée :** 5 jours

**Prix :** 3 600 € HT

**Horaires :** 9h30 - 17h30 (jours 1 à 4) & 9h30 - 12h30 (jour 5)

**Lieu :** Levallois (92)

**Examen ISO :** inclus. Passage de l'examen le dernier jour de la formation. Formation certifiante.



## PUBLIC VISÉ

- Auditeurs internes
- Auditeurs cherchant à réaliser et à mener des audits des systèmes de sécurité d'information
- Gestionnaires de projets ou consultants souhaitant maîtriser les audits des systèmes de sécurité d'information
- CTO/CIO et managers responsables de la gestion IT d'une entreprise ainsi que la gestion des risques
- Membres d'une équipe de sécurité de l'information
- Conseillers experts en technologie de l'information
- Experts techniques voulant se préparer pour un poste en sécurité de l'information



## PRÉ-REQUIS

- Avoir une connaissance de base de la sécurité des systèmes d'information



## RESSOURCES

- Support de cours en français
- Cours donnés en français
- Copie de la norme ISO 27001