

# ISO 27001 - Certification Lead Auditor

5 j (35 heures)

Ref : ISO27001LA

## Public

Auditeurs internes  
Auditeurs cherchant à réaliser et à mener des audits dans les systèmes de sécurité d'informations  
Gestionnaires de projets ou consultants souhaitant maîtriser les audits des systèmes de sécurité d'informations  
CxO et managers responsables de la gestion TI 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

Connaissance de base de la sécurité des systèmes d'information

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant un mois  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur ou écran interactif tactile, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Passage de l'examen de certification Certified ISO/IEC 27001 Lead Auditor (durée : 3h) en fin de formation  
Attestation de fin de formation

## Objectifs

- Réaliser un audit interne ISO 27001 en suivant les lignes directrices de l'ISO 19011
- Réaliser un audit de certification ISO 27001 en suivant les lignes directrices de l'ISO 19011
- Réaliser un audit ISO 27001 en suivant les spécifications de l'ISO 17021 et l'ISO 27006
- Comprendre le fonctionnement d'un Système de Management selon l'ISO 27001

## Programme détaillé

## **INTRODUCTION AU CONCEPT DE SYSTEME DE MANAGEMENT DE LA SECURITE DE L'INFORMATION (SMSI) TEL QUE DEFINI 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

## **CLOTURER ET ASSURER LE SUIVI D'UN AUDIT ISO 27001**

---

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

## **PASSAGE DE LA CERTIFICATION "CERTIFIED ISO/IEC 27001 LEAD AUDITOR"**

---

Examen écrit d'une durée de 3 heures  
L'examen 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  
Domaine 7 : Gérer un programme d'audit ISO 27001

---