



Formation ISO 27001 Lead

Code : RE04

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Chefs de projet, consultants, architectes techniques.
- Toute personne impliquée dans les audits ou la conformité ISO 27001.

Prérequis

- Avoir des bases en sécurité informatique, notamment le guide ANSSI d'hygiène informatique.

Objectifs

- Comprendre le fonctionnement d'un SMSI (ISO 27001) et ses liens avec d'autres normes (ISO 27002, etc.).
- Savoir planifier, conduire et suivre un audit selon la norme ISO 19011.
- Être capable de diriger un audit, interpréter les exigences ISO 27001 et rédiger des rapports d'audit.

Programme détaillé

1- Introduction au Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI)

- Introduction
- Présentation de la norme ISO/CEI 27001
- Objectifs et structure de la formation

2- Cadres normatifs et réglementaires

- Organisation et principes de base de l'ISO
- Système de management intégré
- Normes en sécurité de l'information
- Avantages de la norme ISO 27001

3- Processus de certification ISO 27001

- Schéma de certification
- Autorité d'accréditation
- Organisme de certification

4- Principes fondamentaux du SMSI

- Définition du SMSI
- Mise en œuvre d'un SMSI
- Principes et concepts fondamentaux

5- Conditions de certification et examen

- Signature du code de déontologie PECB
- Utilisation des supports et normes ISO/CEI 27001 et 27002
- Deuxième tentative d'examen (dans 12 mois)

6- Domaines de compétences de l'examen

- Domaine 1 : Principes et concepts fondamentaux du SMSI
- Domaine 2 : Le 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 : Clôture d'un audit ISO/CEI 27001
- Domaine 7 : Gestion d'un programme d'audit ISO/CEI 27001

7- Principes, préparation et déclenchement de l'audit

- Principes et concepts fondamentaux d'audit
- Types d'audits et acteurs
- Objectifs et critères d'audit
- Audit combiné
- Approche basée sur les preuves
- Approche basée sur le risque
- Déclenchement de l'audit (demande, périmètre, objectifs)





Formation ISO 27001 Lead

Code : RE04

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

8- Étape 1 de l'audit (audit documentaire)

Objectifs de l'étape 1
Visite des lieux
Entretiens
Revue de la documentation
Rapport d'audit

9- Préparation de l'étape 2 (audit sur site)

Préparation du plan d'audit
Assignment des auditeurs
Utilisation d'experts techniques
Préparation des documents de travail
Listes de contrôle et documentation

10- Étape 2 de l'audit (activité sur site)

Réunion d'ouverture
Collecte des informations
Tests d'audit
Rédaction des constats
Rapports de non-conformité

11- Activités d'audit sur site (suite)

Revue qualité des constats
Communication pendant l'audit
Gestion des conflits
Rôles des participants (auditeurs, guides, observateurs)
Aspects culturels de l'audit

12- Rédaction et documentation d'audit

Plans de tests d'audit
Constats d'audit
Rapports de non-conformité

13- Clôture de l'audit

Préparation des conclusions
Réunion de clôture
Rapport final d'audit
Audit de suivi
Décision de certification

14- Suivi et amélioration

Évaluation des plans d'action
Audit de surveillance
Audit de renouvellement
Utilisation des certifications ISO

15- Management d'un programme d'audit

Audit interne
Indépendance et impartialité
Ressources et outils
Suivi du programme

16- Compétence et évaluation des auditeurs

Qualification des auditeurs
Compétences des responsables d'audit
Certification et maintien de certification

17- Passage de l'examen PECB ISO 27001 Lead Auditor

Révision des concepts
Examen blanc
Création du profil PECB
Planification de l'examen
Passage de l'examen en ligne (3 heures)
Score minimum : 70%

