

Norme ISO 27001 LI: mise en oeuvre et synthèse

L'objectif de cette formation est de former des professionnels capables de mettre en place et de gérer la sécurité de l'information (SMSI) selon la norme ISO 27001. Vous serez capable de planifier, mettre en oeuvre, maintenir et améliorer un SMSI, d'identifier et évaluer les risques, de mettre en place des mesures de sécurité appropriées pour protéger les informations sensibles et de préparer un organisme à la certification ISO.

Pré-requis : Formation d'initiation ISO (sensibilisation)



PLAN DETAILLE

Introduction

Concepts clés de la sécurité de l'information :

- + confidentialité
- + intégrité
- + disponibilité.

Menaces et vulnérabilités des SI.

La norme ISO 27001 : historique, objectifs, structure.

Liens avec d'autres normes:

- + ISO 27002, ISO 27005
- + ISO 22301, etc.

Bénéfices de la certification ISO 27001 pour une organisation.

Exigences de la norme ISO 27001

Analyse détaillée des exigences de la norme.

Contexte de l'organisme.

Leadership.

Planification: analyse des risques, objectifs.

Support: ressources, compétences, sensibilisation

Support: communication, informations documentées.

Activités opérationnelles, maîtrise des risques.

Évaluation des performances :

- + surveillance, mesure
- + analyse et évaluation
- + audit interne, revue de direction.

Amélioration.

Exercices pratiques: interprétation des exigences.

Analyse et traitement des risques

Méthodologies d'analyse: ISO 27005, EBIOS RM.

Identifier les actifs informationnels.

Identifier les menaces et vulnérabilités.

Évaluer les risques: impacts et probabilités.

Traiter les risques: éviter, transférer, atténuer, accepter.

Mise en place des mesures de sécurité: contrôles de l'Annexe A de l'ISO 27001).

Exercices pratiques d'analyse et de traitement des risques.

Mise en oeuvre et maintenance d'un SMSI

Importance de la documentation du SMSI
Politique de sécurité, procédures, instructions.
Mise en oeuvre des mesures de sécurité.
Formation et sensibilisation du personnel.
Gestion des incidents de sécurité.

Modalité :

- Distanciel en classe virtuelle
- E-learning : à venir
- Présentiel

Communauté:

community.reconvert.net

Durée totale :

35 H (5 jours)