ISO 27001 : CERTIFIED LEAD IMPLEMENTER

Maîtrisez la mise en œuvre et la gestion d'un système de management de la sécurité de l'information (SMSI), conforme à la norme ISO/IEC 27001

Code : ISO 27001 LI

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 sur la norme ISO 27001. La formation permettra également aux participants d'appréhender rigoureusement les meilleures pratiques utilisées pour mettre en œuvre des contrôles de sécurité des informations liés à la norme ISO 27002. Cette formation est en accord avec les pratiques de gestion de projet établies dans la norme de ISO 10006 (Quality Management Systems - Guidelines for Quality Management in Projects).

Ce cours est également en adéquation avec les normes ISO 27003 (Guidelines for the Implementation of an ISMS), ISO 27004 (Measurement of Information Security) et ISO 27005 (Risk Management in Information Security).

PROGRAMME

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.

JOURS 1, 2, 3 et 4

Introduction au concept de Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI) tel que défini par la norme ISO 27001; Initialisation d'un SMSI

- Introduction aux systèmes de management et à l'approche processus
- Présentation de la suite des normes ISO 27000, ainsi que du cadre normatif, légal et réglementaire
- Principes fondamentaux de la sécurité de l'information
- Analyse préliminaire et détermination du niveau de maturité d'un système de management de sécurité de l'information existant d'après la norme ISO 21827
- Rédaction d'une étude de faisabilité et d'un plan projet pour la mise en œuvre d'un SMSI

Planifier la mise en œuvre d'un SMSI basé sur la norme ISO 27001

- Définition du périmètre (domaine d'application) du SMSI
- Développement de la politique et des objectifs du SMSI
- Sélection de l'approche et de la méthode d'évaluation des risques
- Gestion des risques: identification, analyse et traitement du risque (d'après les dispositions de la norme ISO 27005)
- Rédaction de la Déclaration d'Applicabilité

Mettre en place un SMSI basé sur la norme ISO 27001

- Mise en place d'une structure de gestion de la documentation
- Conception et implémentation des mesures de sécurité
- Développement d'un programme de formation et de sensibilisation, et communication à propos de la sécurité de l'information
- Gestion des incidents (d'après les dispositions de la norme ISO 27035)
- Gestion des opérations d'un SMSI

Contrôler, surveiller, mesurer et améliorer un SMSI conformément à la norme ISO 27001

- Contrôler les mesures de sécurité du SMSI
- Développement de mesures, d'indicateurs de performance et de tableaux de bord conformes à la norme ISO 27004
- Audit interne ISO 27001
- Revue du SMSI par les gestionnaires
- Mise en œuvre d'un programme d'amélioration continue
- Préparation à l'audit de certification ISO 27001

JOUR 5

L'examen «Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer»

- Les candidats passeront l'examen le vendredi matin
  - Format : examen écrit
  - Durée : 3h
  - Langue : disponible en français
- Il remplit les exigences du programme de certification PECB (ECP - Examination and Certification Program). L'examen couvre les domaines de compétence suivants :
  - Domaine 1 : Principes et concepts fondamentaux de sécurité de l'information
  - Domaine 2 : Code de bonnes pratiques de la sécurité de l'information basé sur la norme ISO 27002
  - Domaine 3 : Planifier un SMSI conforme à la norme ISO 27001
  - Domaine 4 : Mise en œuvre d'un SMSI conforme à la norme ISO 27001
  - Domaine 5 : Évaluation de la performance, surveillance et mesure d'un SMSI conforme à la norme ISO 27001
  - Domaine 6 : Amélioration continue d'un SMSI conforme à la norme ISO 27001
  - Domaine 7 : Préparation de l'audit de certification d'un SMSI

Suite...

PROGRAMME

Résultats

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 Implementer», «Certified ISO/IEC 27001 Implementer» ou «Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer», en fonction de leur niveau d'expérience.
- Un certificat sera alors délivré aux participants remplissant l'ensemble des exigences relatives au niveau de qualification choisi.
- Pour plus d'information à ce sujet, vous pouvez consulter le site de PECB.

PROCHAINES DATES

28 fevr. 2022,
9 mai 2022,
12 sept 2022,
5 déc. 2022

OBJECTIFS

- Comprendre la mise en œuvre d'un Système de Management de la Sécurité de l'Information conforme à la norme ISO 27001
- Acquérir une compréhension globale des concepts, démarches, normes, méthodes et techniques nécessaires pour gérer efficacement un Système de Management de la Sécurité de l'Information
- Acquérir l'expertise nécessaire pour assister une organisation dans la mise en œuvre, la gestion et le maintien d'un SMSI, tel que spécifié dans la norme ISO 27001
- Acquérir l'expertise nécessaire pour gérer une équipe de mise en œuvre de la norme ISO 27001
- Demander la qualification de Certified ISO/IEC 27001 Provisional Implementer, Certified ISO/IEC 27001 Implementer ou Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer (après avoir réussi l'examen), en fonction du niveau d'expérience

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code : ISO 27001 LI
Durée : 5 jours
Prix : 3 450 € HT
Horaires : 9h30 - 17h30
Lieu : Levallois-Perret (92)

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

PUBLIC VISÉ

- Les gestionnaires de projets ou les consultants voulant préparer et gérer une structure dans la mise en œuvre et la gestion des systèmes de sécurité d'informations
- Les auditeurs ISO 27001 qui souhaitent comprendre pleinement les systèmes de sécurité d'informations et leur fonctionnement
- Les CTO/CIO et les managers responsables de la gestion IT d'une entreprise ainsi que la gestion des risques
- Les membres d'une équipe de sécurité de l'information
- Les conseillers experts en technologie de l'information
- Les experts techniques qui veulent se préparer pour un poste en sécurité de l'information ou pour la gestion d'un projet lié à la sécurité de l'information

PRÉ-REQUIS

- Une connaissance de base de la sécurité des systèmes d'information

RESSOURCES

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