

## ISO/IEC 27001 Sécurité de l'information : Lead Implementer

Durée: 5 Jours    Réf de cours: IS27001LI

### Résumé:

Ce cours intensif permet de développer l'expertise nécessaire pour **assister une organisation dans la mise en œuvre et la gestion d'un Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI) tel que spécifié dans l'ISO/CEI 27001:2013**.

Les participants pourront aussi acquérir des bases solides concernant les bonnes pratiques utilisées pour la mise en œuvre des mesures de la sécurité de l'information à partir des domaines de l'ISO 27002.

Cette formation est conforme aux bonnes pratiques de gestion de projet établies par la norme ISO 10006 (Lignes directrices pour la gestion de projet en qualité).

Cette formation est également pleinement compatible avec les normes ISO 27003 (Lignes directrices pour l'implémentation d'un SMSI), ISO 27004 (Mesure de la sécurité de l'information) et ISO 27005 (Gestion des risques liés à la sécurité de l'information).

Mise à jour : 08.11.2022

### Public visé:

Chefs de projet ou consultants qui souhaitent préparer et assister une organisation dans la mise en œuvre de son Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI) Auditeurs ISO 27001 qui souhaitent comprendre le processus de mise en œuvre d'un Système de Management de la Sécurité de l'information Les responsables et cadres supérieurs en charge de la gouvernance des TI d'une entreprise et de la gestion de ses risques Membres d'une équipe de sécurité de l'information Conseillers experts en technologies de l'information Experts techniques souhaitant se préparer à occuper une fonction en sécurité de l'information ou en gestion de projet SMSI.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Comprendre la mise en œuvre d'un Système de Management de la Sécurité de l'Information conforme à l'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
- Comprendre la relation entre un système de management de la sécurité de l'information, incluant le management des risques et des contrôles, et la conformité aux exigences des différentes parties prenantes d'une organisation
- 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 l'ISO 27001
- Acquérir l'expertise nécessaire pour gérer une équipe de mise en œuvre d'ISO 27001
- Développer les aptitudes et compétences nécessaires pour conseiller les organisations en termes de bonnes pratiques de gestion de la sécurité de l'information
- Améliorer la capacité d'analyse et de prise de décision dans le cadre de la gestion de la sécurité de l'information

### Pré-requis:

La certification ISO 27001 Foundation ou des connaissances de base sur la norme ISO 27001 sont recommandées.

- ILFN4 - ITIL® 4 Foundation

### Test et certification

L'examen «Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer» est disponible en plusieurs langues. Il dure environ 3 heures.

Un voucher sera remis à chaque participant en début de session\* afin qu'il puisse planifier le passage de l'examen en ligne selon les créneaux disponibles.

\*Sous réserve que l'ensemble des participants de la session aient créé leur compte PECB.

## Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- IS27001LA - ISO/IEC 27001 Sécurité de l'information : Lead Auditor
- IS27032CM - Lead CyberSecurity Manager ISO/IEC 27032

### Contenu:

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

- Introduction aux systèmes de management et à l'approche processus
- Présentation des normes ISO 27001, ISO 27002 et ISO 27003, ainsi que le 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 l'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 l'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 l'ISO 27005)
- Rédaction de la Déclaration d'Applicabilité

Mettre en place un SMSI basé sur l'ISO 27001

- Mise en place d'une structure de gestion de la documentation
- Conception des mesures de sécurité et rédaction des procédures
- 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 l'ISO 27035)
- Gestion des opérations d'un SMSI

Contrôler, surveiller, mesurer et améliorer un SMSI ; audit de certification d'un SMSI

- Contrôler et surveiller un SMSI
- Développement de métriques, d'indicateurs de performance et de tableaux de bord conformes à l'ISO 27004
- Audit interne ISO 27001
- Revue de direction du SMSI
- Mise en œuvre d'un programme d'amélioration continue
- Préparation à la certification d'auditeur ISO 27001

Examen de certification

L'examen « Certified ISO/IEC Lead Implementer » remplit les exigences du programme de certification PECB (ECP - Examination and Certification Program). L'examen couvre les domaines de compétences 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 l'ISO 27002
- Domaine 3 : Planifier un SMSI conforme à l'ISO 27001
- Domaine 4 : Mettre en œuvre un SMSI conforme à l'ISO 27001
- Domaine 5 : Évaluation de la performance, surveillance et mesure d'un SMSI conforme à l'ISO 27001
- Domaine 6 : Amélioration continue d'un SMSI conforme à l'ISO 27001
- Domaine 7 : Préparation de l'audit de certification d'un SMSI

NB : Un voucher sera remis à chaque participant en début de session afin qu'il puisse planifier le passage de l'examen en ligne selon les créneaux disponibles.

### Méthodes pédagogiques :

Support de cours accrédité par l'ANSSI en français. Les documents électroniques sont accessibles via le lecteur Kate ( <https://pecb.com/kate/> ) et mis à disposition lors de l'examen.

**Notez que la création préalable d'un compte personnel sur le site de PECB est nécessaire non seulement pour suivre la formation, mais également pour créer un profil d'examen en ligne et programmer une session.**

### Autres moyens pédagogiques et de suivi: