

## ISO/IEC 27001 LEAD IMPLEMENTER

Les menaces et les attaques contre la sécurité de l'information augmentent et s'améliorent constamment. La meilleure forme de défense contre elles est la mise en œuvre et le management appropriés des mesures et des bonnes pratiques en matière de sécurité de l'information. La sécurité de l'information est également une attente et une exigence essentielle des clients, des législateurs et des autres parties intéressées. Cette formation est conçue pour préparer les participants à la mise en œuvre d'un système de management de la sécurité de l'information (SMSI) basé sur la norme ISO/IEC 27001. Elle vise à fournir une compréhension complète des bonnes pratiques d'un SMSI et un cadre pour sa gestion et son amélioration continues. La formation comprend de nombreux exercices pratiques et études de cas qui vous permettront d'acquérir une expertise concrète que vous pourrez appliquer à vos opérations et activités quotidiennes. Nos formations sont exhaustives, ce qui signifie qu'elles couvrent tout ce dont vous avez besoin pour obtenir le certificat.

**CURSUS:**  
PECB

**CODE DE LA FORMATION:**  
PB-SC-27001LI

**ÉDITEUR OU  
CONSTRUCTEUR:**  
PECB

**VERSION:**  
2022

**DURÉE:**  
5 JOURS

### PRÉREQUIS:

La principale condition pour participer à cette formation est d'avoir une connaissance générale des concepts du SMSI et d'ISO/IEC 27001.

### PUBLIC:

- Chefs de projet et consultants impliqués et concernés par la mise en œuvre d'un SMSI
- Conseillers experts cherchant à maîtriser la mise en œuvre d'un SMSI
- Personnes responsables d'assurer la conformité aux exigences de sécurité de l'information au sein d'une organisation.
- Membres d'une équipe de mise en œuvre d'un SMSI

### OBJECTIFS:

Cette formation vous aidera à :

- Acquérir une compréhension globale des concepts, approches, méthodes et techniques utilisés pour la mise en œuvre et la gestion efficace d'un SMSI
- Comprendre la corrélation entre ISO/IEC 27001, ISO/IEC 27002 ainsi qu'avec d'autres normes et cadres réglementaires
- Comprendre le fonctionnement d'un système de management de la sécurité de l'information et ses processus basés sur ISO/IEC 27001
- Apprendre à interpréter et à mettre en œuvre les exigences de la norme ISO 27001 dans le contexte spécifique d'un organisme
- Acquérir les connaissances nécessaires pour soutenir une organisation dans la planification, la mise en œuvre, la gestion, la surveillance et le maintien efficaces d'un SMSI

## **CONTENU:**

### Jour 1: Introduction à la norme ISO/IEC 27001 et initiation d'un SMSI

- Objectifs et structure de la formation
- Normes et cadres réglementaires
- Système de management de la sécurité de l'information (SMSI)
- Concepts et principes fondamentaux de la sécurité de l'information
- Initiation de la mise en œuvre du SMSI
- Compréhension de l'organisation et de son contexte
- Périmètre du SMSI

### Jour 2: Planification de la mise en œuvre d'un SMSI

- Leadership et approbation du projet
- Structure organisationnelle
- Analyse du système existant
- Politique de sécurité de l'information
- Gestion des risques
- Déclaration d'applicabilité

### Jour 3: Mise en œuvre du SMSI

- Gestion des informations documentées
- Sélection et conception des mesures
- Mise en œuvre des mesures
- Tendances et technologies
- Communication
- Compétence et sensibilisation
- Gestion des opérations de sécurité

### Jour 4: Suivi, amélioration continue et préparation à l'audit de certification du SMSI

- Surveillance, mesure, analyse et évaluation
- Audit interne
- Revue de direction
- Traitement des non-conformités
- Amélioration continue
- Préparation à l'audit de certification
- Processus de certification et clôture de la formation

### Jour 5: Examen de certification

## **CERTIFICATION:**

L'examen « PECB Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer » répond aux exigences du Programme d'examen et de certification PECB (PEC). L'examen couvre les domaines de compétence suivants :

Domaine 1 Principes et concepts fondamentaux d'un système de management de la sécurité de l'information (SMSI)

Domaine 2 Système de management de la sécurité de l'information (SMSI)

Domaine 3 Planification de la mise en œuvre d'un SMSI selon ISO/IEC 27001

Domaine 4 Mise en œuvre d'un SMSI selon ISO/IEC 27001

Domaine 5 Surveillance et mesure d'un SMSI selon ISO/IEC 27001

Domaine 6 Amélioration continue d'un SMSI selon ISO/IEC 27001

Domaine 7 Préparation à un audit de certification du SMSI