

# CERTIFICATION ISO 27001 LEAD IMPLEMENTER



## MAÎTRISER LA MISE EN ŒUVRE ET LA GESTION D'UN SYSTÈME DE MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ DE L'INFORMATION (SMSI) CONFORME À L'ISO 27001

### RÉSUMÉ

Ce cours intensif de cinq jours permet aux participants 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 pleinement compatible avec les normes ISO 27003 (Lignes directrices pour l'implémentation d'un SMSI), ISO 27004 (Mesurage de la sécurité de l'information) et ISO 27005 (Gestion des risques liés à la sécurité de l'information).

### CURSUS DETAILLE

DURÉE: 5 JOURS

#### JOUR 1

##### **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 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 l'ISO 21827
- ▶ Rédaction d'une étude de faisabilité et d'un plan projet pour la mise en œuvre d'un SMSI

#### JOUR 2

##### **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

#### JOUR 3

##### **Mettre en place un SMSI basé sur l'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 l'ISO 27035)
- ▶ Gestion des opérations d'un SMSI

#### JOUR 4

##### **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 l'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

#### DAY 5 Examen certifiant accrédité par l'ANSI

# SECURITY

## QUI DEVRAIT-Y PARTICIPER ?

- ▶ Gestionnaires de projet de conformité
- ▶ Conseillers experts en technologies de l'information
- ▶ Auditeurs ISO 27001 internes et externes
- ▶ Membres d'une équipe de sécurité de l'information

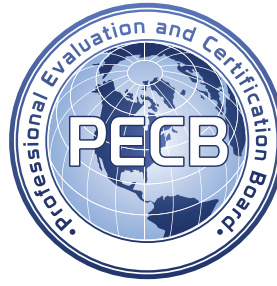
## OBJECTIFS DU COURS

- ▶ 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
- ▶ 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



ANSI Accredited Program  
PERSONNEL CERTIFICATION  
#1003

[www.pecb.org/accreditation](http://www.pecb.org/accreditation)



ANSI Accredited Program  
PERSONNEL CERTIFICATION  
#1003

[www.pecb.org/accreditation](http://www.pecb.org/accreditation)

## EXAMINATION

- ▶ 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

- 1** **Objectif principal:** S'assurer que le candidat à la certification ISO 27001 Lead Implementer peut comprendre, interpréter et illustrer les concepts directeurs de la sécurité de l'information principaux se rapportant à un Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI).

### DOMAINE 2: CODE DE BONNES PRATIQUES DE LA SÉCURITÉ DE L'INFORMATION BASÉ SUR L'ISO 27002

- 2** **Objectif principal:** S'assurer que le candidat à la certification ISO 27001 Lead Implementer peut comprendre, interpréter et donner des conseils sur l'implémentation et la gestion des bonnes pratiques des contrôles de sécurité basé sur ISO 27002

### DOMAINE 3: PLANIFIER UN SMSI CONFORME À L'ISO 27001

- 3** **Objectif principal:** S'assurer que le candidat à la certification ISO 27001 Lead Implementer peut planifier l'implémentation d'un SMSI en vue de la préparation à une certification ISO 27001

### DOMAINE 4: MISE EN ŒUVRE D'UN SMSI CONFORME À L'ISO 27001

- 4** **Objectif principal:** S'assurer que le candidat à la certification ISO 27001 Lead Implementer peut implémenter les processus et les contrôles de sécurité d'un SMSI dans le cadre d'une certification ISO 27001

### DOMAINE 5: ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE, SURVEILLANCE ET MESURE D'UN SMSI CONFORME À L'ISO 27001

- 5** **Objectif principal:** S'assurer que le candidat à la certification ISO 27001 Lead Implementer peut évaluer, surveiller and mesurer la performance d'un SMSI dans le contexte d'une certification ISO 27001

### DOMAINE 6: AMÉLIORATION CONTINUE D'UN SMSI CONFORME À L'ISO 27001

- 6** **Objectif principal:** S'assurer que le candidat à la certification ISO 27001 Lead Implementer peut donner des conseils et une orientation sur l'amélioration continue d'un SMSI dans le contexte d'ISO 27001.

### DOMAINE 7: PRÉPARATION DE L'AUDIT DE CERTIFICATION D'UN SMSI

- 7** **Objectif principal:** S'assurer que le candidat à la certification ISO 27001 Lead Implementer peut préparer et assister une organisation pour la certification d'un SMSI vis à vis du standard ISO 27001

- ▶ L'examen "Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer" est disponible dans différentes langues, dont l'Anglais, le Français, l'Espagnol, et le Portugais.
- ▶ Durée de l'examen: 3 heures
- ▶ Pour de plus amples informations, veuillez vous rendre sur: [www.pecb.org](http://www.pecb.org)

## CERTIFICATION

- ▶ Après avoir réussi l'examen, les participants peuvent 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 délivré aux participants qui auront réussi l'examen et qui remplissent l'ensemble des autres exigences relatives au niveau de qualification choisi

Credential	Exam	Professional Experience	ISMS Audit Experience	ISMS Project Experience	Other Requirements
<b>ISO 27001 Provisional Implementer</b>	ISO 27001 Lead Implementer Exam	None	None	None	Signing the PECB code of ethics
<b>ISO 27001 Implementer</b>	ISO 27001 Lead Implementer Exam	<b>Two years</b> One year of Information Security work experience	None	Project activities totaling 200 hours	Signing the PECB code of ethics
<b>ISO 27001 Lead Implementer</b>	ISO 27001 Lead Implementer Exam	<b>Five years</b> Two years of Information Security work experience	None	Project activities totaling 300 hours	Signing the PECB code of ethics

## GENERAL INFORMATION

- ▶ Les frais de certification sont inclus dans le prix de l'examen
- ▶ Un manuel de cours contenant plus de 450 pages d'informations et d'exemples pratiques est fourni aux participants
- ▶ Un certificat de participation de 31 crédits CPD (Continuing Professional Development) est délivré aux participants
- ▶ En cas d'échec, les participants peuvent repasser l'examen sans frais, sous certaines conditions



Pour plus d'informations,  
veuillez nous contacter à [info@pecb.org](mailto:info@pecb.org)



ANSI Accredited Program  
PERSONNEL CERTIFICATION  
#1003

[www.pecb.org/accreditation](http://www.pecb.org/accreditation)