



PECB CERTIFIED ISO/IEC 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 LA NORME ISO/IEC 27001

RÉSUMÉ

Ce cours intensif de cinq jours permet aux participants de développer l'expertise nécessaire pour accompagner 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 acquerront une maîtrise des meilleures pratiques de mise en œuvre des mesures de sécurité de l'information issues des onze domaines de la norme ISO/IEC 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 aussi 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/IEC 27005 (Gestion des risques liés à la sécurité de l'information).



QUI EST CONCERNÉ ?

- ▶ Les responsables de projet de conformité
- ▶ Conseillers spécialisés en technologies de l'information
- ▶ Les auditeurs internes et externes ISO/IEC 27001
- ▶ Les membres d'une équipe chargée de la sécurité de l'information

AGENDA DÉTAILLÉ

DURÉE : 5 JOURS

Introduction aux concepts du Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI), tels que définis par la norme ISO/IEC 27001; Initiation d'un SMSI

- ▶ Introduction aux systèmes de management et à l'approche processus
- ▶ Présentation de la famille des normes ISO/IEC 27000 ainsi que du cadre 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 selon la norme ISO 21827
- ▶ Rédaction d'une étude de faisabilité et d'un plan projet pour la mise en œuvre d'un SMSI

Planification de la mise en œuvre d'un SMSI basé sur la norme ISO/IEC 27001

- ▶ Définition du périmètre (domaine d'application) du SMSI
- ▶ Développement d'un SMSI et des politiques de sécurité de l'information
- ▶ Sélection de l'approche et de la méthode d'appréciation des risques
- ▶ Gestion des risques : identification, analyse et traitement du risque (selon la norme ISO/IEC 27005)
- ▶ Rédaction de la déclaration d'applicabilité

Mise en œuvre d'un SMSI conforme à la norme ISO/IEC 27001

- ▶ Mise en œuvre d'un cadre de gestion documentaire
- ▶ Élaboration et mise en œuvre des contrôles de sécurité
- ▶ Formation, sensibilisation et communication
- ▶ Gestion des incidents (selon la norme ISO 27035)
- ▶ Gestion des opérations d'un SMSI

Contrôler, surveiller, mesurer et améliorer un SMSI, en conformité avec la norme ISO/IEC 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/IEC 27001
- ▶ Revue de direction du SMSI
- ▶ Amélioration continue
- ▶ Préparation à l'audit de certification ISO/IEC 27001

Examen de certification



OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ▶ Comprendre la mise en œuvre d'un SMSI
- ▶ Acquérir une compréhension globale des concepts, des démarches, des normes, des méthodes et des techniques nécessaires pour gérer efficacement un Système de Management de la Sécurité de l'Information
- ▶ Acquérir une expertise pour accompagner organisation dans la mise en œuvre, la gestion et le maintien d'un SMSI
- ▶ Acquérir l'expertise nécessaire pour gérer une équipe chargée de la mise en œuvre de la norme ISO/IEC 27001

EXAMEN

L'examen «Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer» répond aux exigences du programme d'examen et de certification du PECB (ECP - Examination and Certification Program).

L'examen couvre les domaines de compétences suivants :

1 **Domaine 1 : Principes et concepts fondamentaux de la sécurité de l'information**

Objectif principal : S'assurer que le candidat à la certification ISO/IEC 27001 Lead Implementer est en mesure de comprendre, interpréter et illustrer les principaux concepts de la sécurité de l'information relatifs au Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI)

2 **Domaine 2 : Meilleures pratiques de la sécurité de l'information en conformité avec la norme ISO/IEC 27002**

Objectif principal : S'assurer que le candidat à la certification ISO/IEC 27001 Lead Implementer est en mesure de comprendre, interpréter et donner des conseils sur la mise en œuvre et la gestion des meilleures pratiques en matière de contrôles de sécurité de l'information, en conformité avec la norme ISO/IEC 27002

3 **Domaine 3 : Planification de la mise en œuvre d'un SMSI conforme à la norme ISO/IEC 27001**

Objectif principal : S'assurer que le candidat à la certification ISO 27001 Lead Implementer est en mesure de planifier la mise en œuvre d'un SMSI afin de le préparer à la certification ISO 27001

4 **Domaine 4 : Mise en œuvre d'un SMSI conforme à la norme ISO/IEC 27001**

Objectif principal : S'assurer que le candidat à la certification ISO/IEC 27001 Lead Implementer est en mesure de mettre en œuvre les processus et les contrôles de sécurité d'un SMSI requis pour la certification ISO/IEC 27001

5 **Domaine 5 : Évaluation de la performance, surveillance et mesure d'un SMSI, en conformité à la norme ISO/IEC 27001**

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

6 **Domaine 6 : Amélioration continue d'un SMSI conforme à la norme ISO/IEC 27001**

Objectif principal : S'assurer que le candidat à la certification ISO/IEC 27001 Lead Implementer est en mesure de donner des conseils pour l'amélioration continue d'un SMSI dans le contexte de la norme ISO/IEC 27001

7 **Domaine 7 : Préparation de l'audit de certification d'un SMSI**

Objectif principal : S'assurer que le candidat à la certification ISO/IEC 27001 Lead Implementer est en mesure de préparer et accompagner une organisation pendant la certification d'un SMSI vis à vis de la norme ISO/IEC 27001

- ▶ L'examen "Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer" est disponible en plusieurs langues, dont l'anglais, le français, l'espagnol et le portugais.
- ▶ Durée de l'examen : 3 heures



CERTIFICATION

- ▶ Après avoir réussi l'examen, les participants peuvent demander la certification PECB Certified ISO/IEC 27001 Provisional Implementer, PECB Certified ISO/IEC 27001 Implementer ou PECB 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

Certification	Examen	Expérience Professionnelle	Expérience d'audit SMSI	Expérience de projet SMSI	Autres exigences
PECB Certified ISO/IEC 27001 Provisional Implementer	Examen PECB Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer	Aucune	Aucune	Aucune	Signer le code d'éthique du PECB
PECB Certified ISO/IEC Implementer	Examen PECB Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer	Deux années Dont une année d'expérience en sécurité de l'information	Aucune	Activités totalisant 200 heures	Signer le code d'éthique du PECB
PECB Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer	Examen PECB Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer	Cinq années Dont deux années d'expérience en sécurité de l'information	Aucune	Activités totalisant 300 heures	Signer le code d'éthique du PECB

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- ▶ 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) sera délivré aux participants à l'issue de la formation
- ▶ En cas d'échec, les participants peuvent repasser l'examen gratuitement, sous certaines conditions

Pour plus d'information, veuillez nous contacter via info@pecb.com | www.pecb.com