



Fiche de formation
Certification ISO 27001 –
Lead Implementer

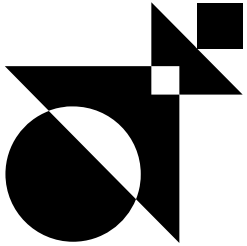
CONTACT POUR CETTE FORMATION

Miora RAHARINIRINA
Chargée de mission formation
almond.institute@almond.eu
07 64 42 71 56

→ Version 1.0

→ 05/12/2024

Les objectifs pédagogiques



Ce cours intensif 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 27001:2022. 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).

01 ■

Acquérir une compréhension complète **des concepts, approches, méthodes et techniques utilisés** pour la mise en œuvre et le management efficace d'un SMSI.

04 ■

Apprendre à interpréter et à **mettre en œuvre les exigences d'ISO/IEC 27001** dans le contexte spécifique d'un organisme.

02 ■

Comprendre la corrélation entre les normes ISO/IEC 27001, ISO/IEC 27002 et d'autres normes et cadres réglementaires.

05 ■

Développer les connaissances et les compétences nécessaires **pour aider un organisme à planifier, mettre en œuvre, gérer, surveiller et maintenir efficacement un SMSI.**

03 ■

Comprendre le fonctionnement d'un système de management de la sécurité de l'information et ses processus conformément à la norme ISO/IEC 27001.

Informations pratiques



Public

- 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



Évaluation des acquis

L'examen « **PECB Certified ISO/CEI 27001 Lead Implementer** » dure **3h** et est composé de QCU. 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 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



Prérequis

- Avoir une connaissance de la norme ISO/CEI 27001 et avoir une bonne connaissance de la sécurité des systèmes d'information.



Modalités et délai d'accès

Le stagiaire est considéré inscrit lorsque :

- Les prérequis et besoins sont identifiés et validés
- La convention de formation signée

Les demandes d'inscription peuvent être envoyées jusqu'à 10 jours ouvrés avant le début de la formation.



Pour aller plus loin

Cette formation permet de préparer les formations suivantes :

- Formation certifiante ISO 27001 Lead Auditor
- Formation certifiante ISO 27005 Risk Manager
- Formation certifiante EBIOS Risk Manager



Accessibilité

Que vous soyez reconnu en situation de handicap ou pas, rendre notre formation accessible à toutes et à tous fait partie de notre engagement.

Si vous avez besoin d'une compensation ou adaptation pour le contenu, les supports, le « lieu », le matériel utilisé, les horaires, le rythme, **nous sommes à votre écoute.**

La formation en présentiel ou en distanciel

Programme

Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4
Introduction au concept du Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI) tel que défini par l'ISO 27001 ; Initialisation d'un SMSI	Planifier la mise en œuvre d'un SMSI basé sur l'ISO 27001	Mettre en place un SMSI basé sur l'ISO 27001	Contrôler, surveiller, mesurer et améliorer un SMSI ; audit de certification d'un SMSI
<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → 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 l'audit de certification ISO 27001 → Révisions

Les plus de la formation

Cette formation est basée sur l'alternance de temps théoriques et de pratiques :

- Cours magistral illustré avec des exemples issus de cas réels
- Exercices en classe pour aider à la préparation de l'examen
- Tests pratiques analogues à l'examen de certification

Afin de préserver la bonne réalisation des exercices pratiques, le nombre de participants à la formation est limité.

Tarifs et infos



- **Durée** : 4,5 jours (31 heures)
- **Repas** : matin et midi compris
- **Tarif** : 3450€ HT
- **Financement** : Prise en charge OPCO