

**ISO 27001 - Lead Implementer - Avec certification**

## Objectifs pédagogiques

* Identifier la corrélation entre la norme ISO/CEI 27001 et la norme ISO/CEI 27002, ainsi qu'avec d'autres normes et cadres réglementaires
* Décrire les concepts, approches, méthodes et techniques nécessaires pour mettre en oeuvre et gérer eficacement un SMSI (Système de Management de la Sécurité de l'Information)
* Interpréter les exigences de la norme ISO/CEI 27001 dans un contexte spécifique de l'organisation
* Accompagner une organisation dans la planification, la mise en oeuvre, la gestion, la surveillance et la tenue à jour du SMSI
* Déployer l'expertise nécessaire pour conseiller une organisation sur la mise en oeuvre des meilleures pratiques relatives au SMSI.

## Niveau requis

Avoir une bonne connaissance de la norme ISO/CEI 27001 et des connaissances approfondies sur les principes de mise en oeuvre (guide sécurité ANSSI, suivi du parcours introductif à la cybersécurité ou connaissances équivalentes). Pour pouvoir suivre ce cours, il est impératif que chaque stagiaire se crée un identifiant (ID) sur le site de l'éditeur.

## Public concerné

Responsables et/ou consultants impliqués dans le management de la sécurité de l'information, conseillers spécialisés désirant maîtriser la mise en oeuvre d'un SMSI, membres d'une équipe du SMSI, chefs de projets, consultants, architectes techniques... ou toute personne responsable du maintien de la conformité aux exigences du SMSI.

**Cette formation :**

* Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
* Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

**Programme**

## Jour 1

**Introduction à la norme ISO/CEI 27001 et initialisation d'un Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI)**

* Objectifs et structure de la formation
* Cadres normatifs et règlementaires
* Introduction au SMSI
* Principes et concepts fondamentaux du SMSI
* Initialisation de la mise en oeuvre du SMSI
* Compréhension de l'organisation et clarification des objectifs de sécurité de l'information
* Analyse du système de management existant **Jour 2**

**Planification de la mise en oeuvre d'un SMSI**

* Leadership et approbation du projet du SMSI
* Périmètre du SMSI
* Politiques de sécurité de l'information
* Appréciation du risque
* Déclaration d'applicabilité et décision de la direction pour la mise en oeuvre du SMSI
* Définition de la structure organisationnelle de la sécurité de l'information

## Jour 3

**Mise en oeuvre d'un SMSI**

* Déinition d'un processus de gestion de la documentation
* Conception des mesures de sécurité et rédaction des procédures et des politiques spécifiques
* Plan de communication
* Plan de formation et de sensibilisation – Mise en oeuvre des mesures de sécurité – Gestion des :
* Incidents
* Activités opérationnelles

## Jour 4

**Surveillance, mesure, amélioration continue et préparation de l'audit de certification du SMSI**

* Surveillance, mesure, analyse et évaluation
* Audit interne
* Revue de direction
* Traitement des non-conformités
* Amélioration continue
* Préparation de l'audit de certification
* Compétence et évaluation des "implementers" **Jour 5**

**Passage de la certification**

* Le prix et le passage de l'examen sont inclus dans la formation
* L'examen (en français) a lieu le dernier jour, à l'issue de la formation et s'effectue en ligne ou sur papier, pour une durée moyenne de 3h00
* Examen papier composé de 12 questions ouvertes pour un total de 75 points
* Un score minimum de 70% est requis pour réussir l'examen
* Déroulement à "livre ouvert" (autorisé avec support et notes personnelles prises durant la session)

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

## Modalités d’évaluation des acquis

* En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
* Et, en in de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

## Les + de la formation

ISO 27001 version 2022 a été publiée au mois d'octobre 2022 (en anglais) et remplace la version 2013. Cette nouvelle norme ISO 27001:2022 devrait être disponible en français, en février 2023.

Ce cours est animé par un formateur certifié PECB.