

## Certification ISO 27001 Lead Implementer

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 27001:2013. 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).

# 1 En présentiel



## Objectifs

- Apprendre à mettre en oeuvre la série des normes ISO 2700x
- Se préparer à la certification du système de management de la sécurité de l'information (SMSI)
- S'approprier les normes ISO 27001:2013 et ISO 27002:2013
- Apprendre à piloter et maintenir un SMSI



## **Jour 1** : 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

- 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 oeuvre d'un SMSI



## **Jour 2** : Planifier la mise en oeuvre 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 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



### **Jour 4 : Contrôler, surveiller, mesurer et améliorer un SMSI ; audit de certification d'un SMSI**

- 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



### **Evaluation des acquis**

L'examen « PECB Certified ISO/CEI 27001 Foundation » se tient le 5<sup>ème</sup> jour de formation et dure 3 heures. L'examen couvre les domaines de compétences 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



## 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.

### Infos pratiques

Durée : 4,5j

Tarif : 3200€ H.T

Eligible au CPF / OPCO

**Repas pris en charge**



## Public concerné

- 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



## Prérequis

- Avoir une connaissance de la norme ISO/CEI 27001
- Avoir une bonne connaissance de la sécurité des systèmes d'information
- Suivi du module « ISO 27001 Foundation »



## **Modalités et délai d'accès**

Le stagiaire est considéré inscrit lorsque :

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

Les demandes d'inscription peuvent être envoyées jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation.



## **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.



## **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

## 2 En distanciel



### Objectifs

- Comprendre les principes de fonctionnement d'un SMSI selon ISO 27001
- Développer les aptitudes nécessaires pour mener à bien un projet d'implémentation ISO 27001 et de la série ISO 2700x
- Appréhender les piliers d'un SMSI gestion des risques, construction des indicateurs, pilotage du SMSI, etc
- Acquérir la compétence de gestion d'une équipe projets pour lancer et maintenir un SMSI
- Déjouer les pièges de l'audit de certification



### Programme de la formation

#### Session 1 : Mise en œuvre du SMSI

- Etablir un PDCA pour l'implémentation d'un SMSI
- Réaliser un état de situation du SMSI

#### Session 2 : Etablir le plan de mise en œuvre du SMSI

- Identifier les processus indispensables au SMSI
- Identifier les grandes étapes de l'implémentation
- Définir l'organisation projet
- Rétroplanning

#### Session 3 : Gestion des Risques

- Choisir une méthode de gestion des risques conforme à l'ISO 27001
- Mettre en œuvre la gestion des risques

#### Session 4 : Référentiel documentaire

- Modèles documentaires types
- Identifier la documentation obligatoire
- Identifier les documents utiles

## Session 5 : Implémenter le SMSI

- Mise en œuvre des processus « obligatoires »
- Mise en œuvre des mesures de sécurité

## Session 6 : Evaluation et amélioration du SMSI

- Les audits et contrôles
- Plan d'amélioration continue
- Première itération et itérations suivantes
- Processus de certification



### Planning de principe

- 13h de cours avec le formateur réparties en 6 sessions de 1h30 à 2h
- 8h de temps de travail personnel en autonomie

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Semaine 1	Introduction		Session 1	Session 2	Session 3
Semaine 2	Session 4	Session 5	Session 6		Examen



### Evaluation des acquis

- Examen à distance en ligne de 2H en livre fermé

- 100 questions à choix multiples

### **Infos pratiques**

Durée : 21h

Tarif : 1800 € H.T.

Financement CPF / OPCO

**Pack complet 35h - Foundation &  
Lead Implementer : 2000 € H.T.**



### **Les plus de la formation à distance**

- Une formation dispensée par un expert en cybersécurité
- Une plateforme intuitive et facile d'utilisation
- Des moments d'échange sur des concepts clés et partages d'expérience adaptés au contexte des apprenants
- Une pédagogie de formation adaptée à tous les profils d'apprentissage



### **Public concerné**

- Responsables ou consultants impliqués dans le management de la sécurité de l'information
- Conseillers spécialisés désirant maîtriser la mise en œuvre d'un Système de management de la sécurité de l'information
- Toute personne responsable du maintien de la conformité aux exigences du SMSI
- Membres d'une équipe du SMSI



### **Prérequis**

- Avoir une connaissance de la norme ISO/CEI 27001
- Avoir une bonne connaissance de la sécurité des systèmes d'information
- Suivi du module « ISO 27001 Foundation »





## 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 5 jours ouvrés avant le début de la formation.



## 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.



## Pour aller plus loin

Vous pouvez approfondir vos connaissances en suivant les formations ci-dessous :

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