

# ***ISO27001 Lead Implementer Certification***

**10 au 14 Octobre  
Hôtel « NOVOTEL » Tunis**

## **Introduction**

La formation certifiante *ISO27001 lead implementer* permet aux participants de 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 de la Formation**

La formation certifiante ISO27001 Lead Implementer 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 pleinement compatible avec les normes ISO27003 (Lignes directrices pour l'implémentation d'un SMSI), ISO 27004 (Mesure de la sécurité de l'information) et ISO27005 (Gestion des risques liés à la sécurité de l'information).

## **Objectifs de la Formation**

- 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

## **Public visé**

La formation s'adresse aux :

- 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

## **Informations Générales sur la Formation et l'examen**

- ✓ 4j et 1/2 avec examen
- ✓ L'examen est en français et se passe le dernier jour de la formation (soit le 14 octobre de 9h à 12h)
- ✓ Cette formation permet aux participants d'avoir la certification ISO 27001 Lead Implementer
- ✓ La formation est donnée en français et un support (cours, exercices, corrigés) en français sera remis à chaque participant.
- ✓ Chaque session est limitée à un maximum de **15 personnes**

**La réussite à l'examen et l'obtention du certificat ISO27001 LI vous permettra de renouveler le certificat d'Expert Auditeur en Sécurité des Systèmes d'Information de l'Agence Nationale de la Sécurité Informatique.**

## **Organisme de certification**

L'organisme certificateur est : «Professional Evaluation and Certification Board (PECB) », un organisme de certification canadien accrédité par « The American National Standards Institute (ANSI) » et certifié ISO 17024.

## **Travaux pratiques :**

Par des exercices réalisés en séance et des discussions, les participants seront capables de comprendre comment mettre en place un système de management de la sécurité de l'information selon la norme ISO 27001

## **Formateur**

**Sonia Kallel**, certifiée ISO 27001 LI et LA et certifiée PECB Formatrice, est également consultante sénior en sécurité des systèmes d'informations et a plusieurs références dans la mise en place et l'audit de la sécurité de l'information et l'analyse des risques en Tunisie et à l'étranger.

# **Programme détaillé de la Formation**

## **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

### **Exercices**

## **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

### **Exercices**

## **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

#### **Exercices**

### **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

#### **Exercices**

### **Jour 5 : Examen de certification**