




# ISO 27001 : Lead Auditor

 DURÉE  
**5 jours (35h)**

 RÉFÉRENCE  
**MSI129**

 CATÉGORIE  
**ISO**  
**20000/22301/27001/27005/27032**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre l'application de la norme ISO 27001 dans la construction d'un système de management de la sécurité de l'information (SMSI)
- ✓ Comprendre la relation entre le SMSI, le management des risques, les mesures, et les différentes parties prenantes
- ✓ Comprendre les principes, procédures et techniques d'audit de la norme et les appliquer dans le cadre d'un audit selon la norme ISO 27001
- ✓ Acquérir les compétences nécessaires pour effectuer un audit de façon efficace (gestion d'équipe, rapport d'audit)

## POUR QUI ?

- ✓ Architectes techniques
- ✓ Auditeurs
- ✓ Cadres
- ✓ Chefs de Projet
- ✓ Responsable qualité
- ✓ Responsable sécurité
- ✓ Risk managers



## ☰ Programme détaillé

### 1/ Introduction

- Focus sur les concepts fondamentaux de cybersécurité : menace, vulnérabilité, protection...
- Notion de risque : analyse, traitement
- Cadres normatifs, réglementaires et légaux de la sécurité de l'information
- Panorama, historique et terminologie des normes ISO 2700x
- Relations avec la gouvernance IT, ITIL, COBIT, ISO 20000
- Compétences clés d'un auditeur

### 2/ Système de management de la sécurité de l'information (SMSI)

- Notion de Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI)
- Principes fondamentaux du SMSI
- Le fonctionnement d'un SMSI conforme à l'ISO 27001
- Mise en place, surveillance, amélioration et documentation du SMSI
- Démarche d'amélioration continue du SMSI
- Savoir diriger un audit et une équipe d'audit
- Principes, préparation et déclenchement de l'audit

### 3/ Référentiel d'audit ISO 27001

- Principes et concepts fondamentaux de l'audit
- Catégories d'audits
- Points de contrôle et éléments techniques à apprécier
- Présentation de la démarche d'audit ISO 19011
- Etapes clés, lignes directrices de l'audit et priorités
- Remarques pour l'application aux audits de conformité ISO 27001
- Supports documentaires

#### 4/ Préparation et déclenchement d'un audit ISO 27001

- Programme d'audit : objectifs, mise en œuvre...
- Approche fondée sur les preuves
- Préparation d'un audit de certification ISO 27001
- Audit documentaire du SMSI
- Réunion d'ouverture

#### 5/ Activités d'audit sur site

- Étape 2 de l'audit
- Communication pendant l'audit
- Procédures d'audit
- Rédaction des plans de tests d'audit
- Rédaction des constats d'audit et des rapports de non-conformité

#### 6/ Conclure et assurer le suivi d'un audit ISO 27001

- Documentation de l'audit
- Mener une réunion de clôture et de fin d'un audit ISO/CEI 27001
- Evaluation des plans d'action correctifs
- Avantages de l'audit initial
- Programme de gestion d'audit interne
- Compétence et évaluation des auditeurs

#### 7/ Préparation à la certification

- Entraînement sur des questions d'examen blanc
- Trucs et Astuces pour bien passer et réussir l'examen

## Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

13 au 17 Juil. 2026

Casablanca

07 au 11 Sep. 2026



02 au 06 Nov. 2026



Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone** : +212 522 247 210  
**Email** : [contact@innov-systems.com](mailto:contact@innov-systems.com)  
**Web** : <https://www.innov-systems.com>

Scannez pour accéder  
à la fiche en ligne