

## Programme de formation

ISO 27001 Lead Auditor

### But de la formation

- Apprendre à auditer sur la norme ISO27001 et les guides associés
- Devenir auditeur ou responsable d'équipe d'audit pour les systèmes de management de la sécurité de l'information (SMSI)
- Disposer de la vision auditeur vis-à-vis de la norme ISO 27001
- Intégrer le modèle PDCA lors de vos activités d'audit
- Auditer Les différentes catégories de mesures de sécurité (Annexe A de l'ISO 27001 / ISO 27002) et conduire un audit de SMSI et ses entretiens (ISO 19011 / ISO 27001 / ISO 27006)

### Pré-requis

- Aucun pré-requis n'est demandé. Toutefois, la connaissance des systèmes de management dans un autre domaine, la qualité par exemple, est un plus. La notion de SMSI (ISO 27001) et la réalisation d'audits de systèmes de management (ISO 19011) seront explicitées lors de la formation. Cependant la lecture des normes ISO 27001 et ISO 19011 avant la formation est recommandée. Les 133 mesures de sécurité sont rapidement survolées et ne seront pas acquises à l'issue de cette formation, leur maîtrise demandant des bases solides en informatique.

### Type de public

**La formation s'adresse à tous ceux amenés à conduire des audits d'un SMSI et plus généralement un audit dans le domaine de la cybersécurité, donc :**

- les membres des équipes de contrôle interne,
- des équipes sécurité ou des équipes d'audit,
- les auditeurs d'autres systèmes de management comme les qualitatifs,
- les auditeurs externes réalisant des audits conseil (appelés également pré-audits ou audit à blanc) pour leurs clients,
- ceux souhaitant devenir auditeur de conformité ISO27001, et ceux devant être audités et devant comprendre l'état d'esprit de l'auditeur.

--- Formation éligible au CPF ISO 27001 lead Auditor : <https://inventaire.cncp.gouv.fr/fiches/1609/> ---

### Moyens pédagogiques

- Support de cours au format papier en français
- Cahier d'exercices et corrections des exercices
- Tous les documents nécessaires à la formation en français ou anglais
- Certificat attestant de la participation à la formation

### Sanction de la formation

- Cette formation prépare à l'examen de certification LSTI à la norme 27001:2013 (ISO 27001 Lead Auditor). Une attestation de stage nominative est envoyée au service formation du client à l'issue de la formation.

- Formation délivrée [en partenariat avec HS2](#)

## **Méthodes pédagogiques**

---

**La méthode pédagogique se base sur les quatre points suivants :**

- Cours magistral basé sur les normes ISO27001, ISO19011, et plus succinctement les normes ISO27002, ISO17021, ISO27006 et ISO27007.
- Exercices de contrôle des connaissances sur les concepts à connaître et sur les normes.
- Exemples concrets illustrant les notions explicitées profitant du partage d'expérience des instructeurs HS2 tous auditeurs de SMSI
- Exercices pratiques individuels et collectifs effectués par les stagiaires, basés sur des cas réels d'audit anonymisés et un jeu de rôle auditeur / audité.
- Formation nécessitant 1 heure de travail personnel et ce quotidiennement durant la session.

## **Durée**

---

40 heures (6 jours).

## **Programme**

---

### **Accueil des participants et tour de table**

### **Introduction à la sécurité des systèmes d'information**

### **Introduction aux systèmes de management**

- Notion de SMSI (Système de Management de la Sécurité de l'Information)
- Modèle PDCA (Plan-Do-Check-Act)

### **Présentation détaillée de la norme ISO 27001 pour l'auditeur**

- Contexte de l'organisation
- Leadership
- Planification
- Support
- Fonctionnement
- Évaluation des performances
- Amélioration

### **Relations entre les éléments structurants du SMSI**

- Principaux processus d'un SMSI

### **Processus de certification ISO27001**

- Certification et accréditation
- Autorités d'accréditation
- Organismes de certification
- Normes ISO17021 et ISO27006
- Règlement de certification

### **Présentation de la norme ISO 27002**

- Objectifs et usage de la norme
- Exigences de l'ISO 27001
- Auditer une mesure de sécurité
- Présentation des mesures de sécurité
- Exemple d'audit de mesures de sécurité

## **Présentation de la démarche d'audit de la norme ISO19011**

- Principes de l'audit
- Types d'audit
- Programme d'audit
- Démarche d'audit
- Avant l'audit
- Audit d'étape 1
- Audit d'étape 2
- Après l'audit
- Auditeur et Responsable d'équipe d'audit

## **Présentation de la démarche d'audit SMSI**

- Application ISO17021, ISO27006 et ISO19001 à un SMSI
- Critères d'audit
- Déroulement d'un audit
- Constats d'audit et fiches d'écart
- Conduite d'entretiens
- Réunion de clôture
- Rapport d'audit

## **Examen de certification conçu, surveillé et corrigé par LSTI**

5 jours soit 40 heures réparties en 31h30 de cours, 5h00 de travail individuel sur les exercices le soir et 3h30 d'examen.

Du lundi au jeudi : de 9h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h30/18h00.

Le vendredi : de 09h30 à 12h00 et de 13h30/14h00 à 17h00/17h30.