

## Programme de formation Certification ISO 27001 Lead Auditor

### • Objectifs

Notre formation ISO 27001 Lead Auditor vous permettra d'acquérir l'expertise nécessaire à la conduite d'audits de Systèmes de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI). Vous apprendrez à appliquer les principes qui régissent les audits, et connaîtrez les procédures et techniques les plus reconnues. Grâce à des exercices pratiques et plusieurs mises en situation, vous acquerrez les connaissances et compétences nécessaires pour planifier, réaliser et clôturer des audits internes ou externes, conformément aux dispositions de la norme ISO/IEC 27001:2013. A l'issue de notre formation, les participants passeront la certification ISO 27001 Lead Auditor. L'examen s'effectuera durant la dernière journée de formation, sous la supervision d'un formateur accrédité. Le coût de l'examen est inclus dans le prix de formation.

### • Pré requis

Avoir les connaissances de base en matière de cybersécurité (référentiels, obligations juridiques, données personnelles, sécurité du Cloud...)

### • Durée

5 jours

### • Public

Architectes-techniques, Auditeurs, Cadres, Chefs-de-projet, Responsable-qualite, Responsable-securite, Risk-managers

### • Plan de formation

#### Introduction à la formation ISO 27001 Lead Auditor

Rappels des 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

#### La norme ISO/IEC 27001:2013

Notion de Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI)  
Propriétés et objectifs des SMSI  
Modèle PDCA (Plan, Do, Check, Act), reformulation de 2013 « établir, implémenter, maintenir, améliorer »  
Appréciation et traitement du risque, méthodologies possibles (type ISO 27005)

Mise en place, surveillance, amélioration et documentation du SMSI  
Rôles et responsabilités  
Revue de direction  
Démarche d'amélioration continue du SMSI  
Présentation de la norme ISO 27002 : structure, exigences  
Panorama et bonnes pratiques pour les mesures de sécurité

#### Processus de certification ISO 27001

Audit initial  
Audits de surveillance  
Audit de renouvellement

#### 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

Examen écrit, disponible en français, 3h30 de temps

## **Préparation et déclenchement d'un audit ISO 27001**

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

## **Activités pour la conduite d'un audit ISO 27001 sur site**

Communication pendant l'audit  
Procédures d'audit : observation, revue documentaire, entretiens, techniques d'échantillonnage, vérification technique, corroboration et évaluation  
Rédaction des plans de tests d'audit  
Formulation des constats d'audit : critères et preuves, classification  
Rédaction des rapports de non-conformité

## **La communication, élément clé de l'audit**

Différentes attitudes, déontologie  
Techniques et bonnes pratiques de conduite d'entretiens  
Gestion de la communication orale  
Recueil écrit d'informations  
Communication entre auditeurs

## **Clôture et suivi d'un audit ISO 27001**

Documentation et revue de qualité  
Réunion de clôture : élaboration des conclusions, restitution des résultats, présentation des écarts et accompagnement dans la prise de décision d'actions  
Evaluation des plans d'actions correctifs  
Programme de gestion d'audit interne  
Evaluation des auditeurs

## **Passage de l'examen de certification ISO 27001 Lead Auditor**

Révisions, exercices et correction commentée  
Mises en situation, jeux de rôle auditeur-audité  
Trucs et astuces pour réussir l'examen