

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