

Programme de formation Certification ISO 27001 Lead Implementer

• Objectifs

Notre formation ISO 27001 Lead Implementer est conçue pour vous permettre d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour accompagner votre organisation dans la mise en oeuvre d'un Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI). Vous maîtriserez les bonnes pratiques relatives à l'établissement, l'implémentation, la gestion et le suivi du SMSI conformément aux dispositions de la norme ISO/IEC 27001:2013. Sécurisez les informations sensibles, améliorez l'efficacité et in fine la performance globale de votre organisation grâce à ce stage intensif de 5 jours. A l'issue de notre formation, les participants passeront la certification ISO 27001 Lead Implementer. 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 la formation.

• Pré requis

Une connaissance des principes et concepts de la sécurité des systèmes d'information est recommandée.

• Durée

5 jours

• Public

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

• Plan de formation

Introduction à la formation ISO 27001 Lead Implementer

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 pour mettre en oeuvre un SMSI

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 »

Processus clés d'un SMSI : direction, pilotage, gestion des mesures de sécurité, du risque de l'information, de la documentation, des compétences, des indicateurs, des incidents de sécurité, audit interne

Panorama des normes complémentaires, notamment ISO 27002

Processus de certification ISO 27001

Initialisation d'un SMSI

Initialisation de la mise en oeuvre du SMSI

Considérations organisationnelles

Clarification des objectifs de sécurité de l'information

Analyse préliminaire du système existant

Détermination du niveau de maturité d'un SMSI

Rédaction d'une étude de faisabilité

Elaboration d'un plan projet pour la mise en oeuvre d'un SMSI

Identification des objectifs de sécurité de l'information

Planification de la mise en oeuvre d'un SMSI

Définition du périmètre et domaine d'application du SMSI
Rôles, responsabilités et politique (approbation du projet)
Présentation de la démarche ISO 27005 pour l'analyse et la gestion des risques
Processus : aspects itératifs et modèle PDCA
Etablissement du contexte : critères, description de l'environnement, des contraintes
Identification, estimation et évaluation des risques
Sélection des mesures de sécurité pour le traitement des risques
Détermination d'un seuil pour l'acceptation des risques
Communication, revue et suivi de la gestion des risques
Rédaction de la déclaration d'applicabilité
Définition de la structure organisationnelle pour la sécurité de l'information

Déploiement et mise en oeuvre d'un SMSI

Processus de gestion documentaire, contenu du référentiel
Gestion et mise en oeuvre des mesures de sécurité (norme ISO 27002)
Bonnes pratiques pour la conception et rédaction des procédures
Politiques spécifiques de support au SMSI
Etablissement d'un plan de communication
Programme de formation et sensibilisation
Gestion des incidents selon la norme ISO 27035
Activités opérationnelles

Surveillance, mesure et amélioration continue

Suivi des mesures de sécurité, gestion des enregistrements
Préparation des indicateurs de performance (conformité, efficacité)
Métriques et tableaux de bord de la sécurité conformes à l'ISO 27004
Audit interne
Revue de direction du SMSI
Actions de traitement des non-conformités
Mise en oeuvre d'un programme d'amélioration continue

Audit de certification

Points clés, priorisation
Préparation à l'audit de certification ISO 27001

Passage de l'examen de certification ISO 27001 Lead Implementer

Corrections collectives des exercices et travaux pratiques
Trucs et astuces pour réussir l'examen
Modalités d'évaluation