

Mis à jour le 24/08/2025

S'inscrire

Formation ISO/IEC 27001 - Management de la Sécurité de l'Information - Foundation

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

2 jours (14 heures)

PRÉSENTATION

Notre formation « ISO/IEC 27001 Foundation » fournit un cadre éprouvé pour protéger vos actifs critiques, gagner la confiance de vos clients et satisfaire aux exigences réglementaires (RGPD, NIS 2...). Basée sur la dernière version 2022, ISO/IEC 27001 constitue la norme internationale de référence pour bâtir, piloter et faire évoluer un Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI).

Cette formation immersive vous apporte tout le nécessaire pour comprendre, déployer et auditer efficacement un SMSI : décoder la norme, analyser en détail les clauses applicables 4 à 10 de l'ISO/IEC 27001 et la nouvelle structure HLS, ainsi que l'Annexe A et ses 93 contrôles.

Nous aborderons également les autres normes associées, notamment l'ISO/IEC 27002, qui complète la 27001 par des recommandations détaillées de mise en œuvre des contrôles de sécurité. Un focus sera réalisé sur les nouveautés de la version 2022 : cybersécurité du cloud, threat intelligence, continuité numérique, gouvernance des fournisseurs, etc.

À l'issue de cette formation, vous maîtriserez les fondamentaux de la norme ISO/IEC 27001 pour mettre en œuvre un SMSI.

Comme toutes nos formations, celle-ci privilégie une approche pratique et opérationnelle, avec des ateliers, études de cas et un examen blanc pour préparer efficacement la certification la certification ISO/IEC 27001 Foundation.

OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement d'un SMSI

- Connaître les normes ISO 27001 et ISO 27002
- Connaître les méthodes et techniques permettant la mise en œuvre et la gestion d'un SMSI

PUBLIC VISÉ

- Toute personne impliquée dans le management de la sécurité de l'information ou souhaitant acquérir des connaissances relatives aux principaux processus du système de management de la sécurité de l'information et/ou poursuivre une carrière dans le management de la sécurité de l'information.

Pré-requis

- Cette formation ne nécessite pas de prérequis

Notre Programme de formation certifiante ISO 27001 Foundation

[Jour 1 - Matin]

Introduction à l'ISO/IEC 27001 et au SMSI

- Comprendre la norme ISO/IEC 27001 et son rôle en cybersécurité
- Clauses 1 à 3 : introductives (objet, références, définitions) Clauses 4 à 10 : exigences certifiantes du SMSI (contexte à amélioration)
- Définition d'un SMSI et enjeux organisationnels
- Relations avec les autres normes, notamment ISO/IEC 27002 pour les mesures de sécurité (bonnes pratiques et mise en œuvre des contrôles)
- Panorama des normes connexes : ISO/IEC 27005 (gestion des risques), ISO/IEC 27035 (incidents)
- Atelier pratique : Identifier les risques dans une organisation fictive.

[Jour 1 - Après-midi]

Contexte, leadership et planification du SMSI

- Analyse de contexte et parties prenantes
- Engagement de la direction et rôles clés
- Gestion des risques et planification de la sécurité (approche PDCA et cycle d'amélioration continue)
- Atelier pratique : Élaborer une politique de sécurité simplifiée.

Support, fonctionnement et performance

- Gestion des ressources et compétences
- Sensibilisation, communication et documentation
- Évaluation des performances et audits internes
- Atelier pratique : Construire un plan de sensibilisation sécurité.

[Jour 2 - Matin]

Mesures de sécurité et annexes ISO 27001

- Présentation de l'Annexe A de l'ISO 27001 et de ses 93 contrôles
- Correspondance avec l'ISO 27002 : recommandations pratiques et exemples concrets
- Mise en avant des nouveautés de la version 2022 : cloud, threat intelligence, gouvernance des fournisseurs, etc.
- Sécurité organisationnelle, contrôle des accès, protection des communications
- Atelier pratique : Étudier des scénarios et proposer des contrôles.

[Jour 2 - Après-midi]

Conformité, amélioration et certification

- Audits de conformité ISO 27001
- Actions correctives et amélioration continue (approche basée sur l'analyse de risques et les indicateurs de performance)
- Processus de certification et préparation
- Atelier pratique : Réaliser une auto-évaluation ISO 27001.

Préparation à l'examen ISO 27001 Foundation

- Format, durée et exigences de l'examen
- Conseils et stratégie de réussite
- Simulations de questions type examen
- Atelier pratique : Passage d'un examen blanc et correction.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs

personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.