

ISO 27001 Foundation (examen inclus)

Référence : **SECF27001**

Durée : **2 jours (14 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- Cette formation ne nécessite pas de prérequis

Profil des stagiaires

- 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

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

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- Groupes de 4 à 12 personnes
- Apports théoriques illustrés d'exemples concrets
- Exercices pratiques, études de cas sectoriels, ateliers collaboratifs
- Remise d'une documentation pédagogique numérique (PDF accessible)
- Utilisation d'outils collaboratifs (Miro, Wooclap) pour la co-construction
- Signature d'une feuille d'émargement pour attester de la présence à chaque demi-journée de formation

Formateur

- Consultant-formateur expert en management de la sécurité et conformité réglementaire (certification ISO 27001 Lead Implementer/Auditor)

Méthodes d'évaluation des acquis

- Participation et réalisation d'exercices tout au long de la formation
- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestations des compétences acquises et de fin de stage adressée à chaque participant

Contenu du cours

JOUR 1 : Introduction au système de management de la sécurité de l'information (SMSI) et à ISO/IEC 27001:2022 (7h)

Objectifs et structure de la formation (0h25)

- Informations générales
- Approche éducative
- Programme de la formation
- Objectifs d'apprentissage
- Examen et certificat

Normes et cadres réglementaires (1h15)

- La famille de normes ISO/IEC 27000
- Normes et réglementations relatives à la sécurité de l'information
- Avantages d'ISO/IEC 27001:2022
-  Exercice de mise en pratique

Système de management de la sécurité de l'information (SMSI) (1h50)

- Définition d'un système de management
- Normes relatives aux systèmes de management
- Systèmes de management intégrés
- Définition d'un SMSI
- Approche processus
- Vue d'ensemble - articles 4 à 10
- Vue d'ensemble - Annexe A
-  Discussion (quels sont les avantages d'un SMSI ? en quoi un système de management peut-il aider une organisation ?)
-  Quiz

Concepts et principes fondamentaux de la sécurité de l'information (0h55)

- Information et actif
- Sécurité de l'information
- Confidentialité, intégrité et disponibilité
- Vulnérabilité, menace et impact
- Risque de sécurité de l'information
- Intelligence artificielle (IA)
- Cloud computing
-  Quiz

Compréhension de l'organisation et de son contexte (0h40)

- Rôle de la direction dans le projet SMSI
- Politique de sécurité de l'information
- Structure organisationnelle pour la sécurité de l'information
- Rôles et responsabilités des parties intéressées
- Principaux comités
-  Discussion (Quel est le rôle du responsable de la sécurité de l'information ? Quelles sont les phases du cycle de vie de l'élaboration de la politique de sécurité de l'information ?)
-  Quiz

JOUR 2 : Système de management de la sécurité de l'information (SMSI) (7h)

Planification (3h30)

- Processus de gestion des risques
- Méthodologie d'appréciation des risques
- Établissement du contexte
- Appréciation des risques
- Traitement des risques
- Risque résiduel
-  Quiz

Supports (0h40)

- Gestion des ressources
- Compétence et développement du personnel
- Formation, sensibilisation et communication
- Informations documentées SMSI
-  Quiz

Fonctionnement (0h30)

- Planification opérationnelle
- Gestion des changements
- Continuité d'activité et reprise d'activité après sinistre

Évaluation de la performance (1h)

- Surveillance, mesurage, analyse et évaluation de la performance
- Types d'audits
- Audit interne
- Documentation des non-conformités
- Revue de direction
-  Quiz

Amélioration (0h30)

- Amélioration continue
- Actions correctives
- Plans d'action
-  Quiz
-  Discussion (Qu'est-ce que l'amélioration continue ? Quels en sont les avantages ?)

Mesures de sécurité de l'information (0h30)

- Classification des mesures de sécurité par type
- Classification des mesures de sécurité par fonction
- Introduction des mesures de l'Annexe A
-  Exercice de mise en pratique
-  Quiz

Clôture de la formation (0h20)

- Formations ISO/IEC 27001 – Aperçu des exigences relatives aux certificats
- Processus du programme de certification PECB

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à <mailto:referent.handicap@edugroupe.com> pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.