



# Préparation à la certification de Responsable d'Audit des Systèmes de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI - Norme ISO 27001 : 2022)

FRCY04

PARIS

2 SEMAINES

OPTION 1 : 3 800 € / OPTION 2 : 4 430 €

DU 15/09/2025 AU 19/09/2025

# Préparation à la certification de Responsable d'Audit des Systèmes de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI - Norme ISO 27001 : 2022)

## Objectifs :

- Comprendre les principes d'application de l'ISO/CEI 27001 : 2022 dans la construction d'un système de management de la sécurité de l'information,
- Comprendre la relation entre le système de management de la sécurité de l'information, le management des risques, les mesures, et les différentes parties prenantes,
- Comprendre les principes, procédures et techniques d'audit de l'ISO/CEI 19011 : 2018, et comment les appliquer dans le cadre d'un audit selon l'ISO/CEI 27001 : 2022,
- Comprendre l'application des obligations légales, statutaires, réglementaires ou contractuelles pertinentes lors de l'audit d'un SMSI,
- Acquérir les compétences nécessaires pour effectuer un audit de façon efficace, et les techniques de gestion d'une équipe d'audit, préparer et compléter un rapport d'audit ISO/CEI 27001 : 2022.

## Prérequis

- Être titulaire d'un diplôme de niveau Bac + 2 minimum ou justifier de 5 années d'expérience dans le domaine de la Sécurité des Systèmes d'information
- Une connaissance préalable des normes ISO/CEI 27001 : 2022 et ISO/CEI 27002 : 2022 est recommandée
- La compréhension de l'anglais est nécessaire car une partie de la documentation fournie aux participants est en anglais.

## Thème et modules pédagogiques

### JOUR 1

Introduction au concept de Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI) tel que défini par l'ISO/CEI 27001 : 2022

- Cadre normatif, légal et réglementaire lié à la sécurité de l'information
- Principes fondamentaux de la sécurité de l'information
- Processus de certification ISO 27001
- Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI)
- Présentation détaillée des clauses 5 à 10 de l'ISO 27001

### JOUR 2

Planification et initialisation d'un audit ISO/CEI 27001 : 2022

- Principes et concepts fondamentaux d'audit
- Approche d'audit basée sur les preuves et sur le risque
- Préparation d'un audit de certification ISO 27001
- Audit documentaire d'un SMSI
- Conduire une réunion d'ouverture

## Thème et modules pédagogiques

### JOUR 3

Conduire un audit ISO/CEI 27001 : 2022

- 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
- Rédaction des rapports de non-conformité

### JOUR 4

Clore et assurer le suivi d'un audit ISO/CEI 27001 : 2022

- Documentation d'audit
- Revue qualité
- Mener une réunion de clôture et fin d'un audit ISO/CEI 27001 : 2022
- Évaluation des plans d'action correctifs
- Audit de surveillance ISO/CEI 27001 : 2022
- Programme de gestion d'audit interne ISO/CEI 27001 : 2022

### JOUR 5

Processus de certification ISO/CEI 27001 : 2022 et examen

- Processus de certification ;
- Examen de certification Lead Auditor ISO/CEI 27001 : 2022

## Pour qui ?

Personnes désirant diriger des audits de certification ISO/CEI 27001 : 2022 en tant que responsable d'une équipe d'audit. Consultants désirant préparer et accompagner une organisation lors d'un audit de certification ISO/CEI 27001 : 2022. Auditeurs internes désirant préparer et accompagner leur organisation vers l'audit de certification ISO/CEI 27001 : 2022. Responsables de la sécurité de l'information ou de la conformité. Conseillers experts en technologies de l'information.