

# Management des Systèmes de Sécurité de l'Information ISO 27001

ISO27001

Quel que soit le secteur d'activité de l'entreprise, assurer la sécurité du système d'information est une préoccupation importante de toute DSI. Internationalement reconnue, la norme 27001, a pour objectif de protéger les informations de toute perte, vol ou altération, et les systèmes informatiques de toute intrusion. Le référentiel précise également les exigences en matière de mesures de sécurité qui peuvent varier en fonction des secteurs d'activité. Cette formation permet d'acquérir l'expertise nécessaire pour accompagner une organisation lors de la mise en œuvre et la mise à jour d'un SMSI conforme à la norme ISO/CEI 27001

Présentiel - Synchrone

## Public Visé

Chefs de projet, Consultants.  
Consultants  
Architectes techniques  
Toute personne désirant maîtriser la mise en œuvre d'un Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI)  
Toute personne responsable du maintien de la conformité aux exigences du SMSI

## Pré Requis

Aucun.

## Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Comprendre la corrélation entre la norme ISO/CEI 27001 et la norme ISO/CEI 27002, ainsi qu'avec d'autres normes et cadres réglementaires  
Maîtriser les concepts, approches, méthodes et techniques nécessaires pour mettre en œuvre et gérer efficacement un SMSI  
Savoir interpréter les exigences de la norme ISO/CEI 27001 dans un contexte spécifique de l'organisation  
Savoir accompagner une organisation dans la planification, la mise en œuvre, la gestion, la surveillance et la tenue à jour du SMSI  
Acquérir l'expertise nécessaire pour conseiller une organisation sur la mise en œuvre des meilleures pratiques relatives au Système de Management de la Sécurité de l'Information

## Méthodes pédagogiques

Beaucoup de tests et d'exemples concrets en lien direct avec les besoins des participants  
Des techniques directement mobilisables dans le cadre de leurs fonctions  
Formation axée sur la mise en pratique  
Méthode participative  
Mise en situation professionnelle  
Alternance de cours et d'exercices dirigés ou en autonomie  
Travaux individuels et corrections collectives

## Parcours pédagogique

**INTRODUCTION À LA NORME ISO/CEI 27001 ET INITIALISATION D'UN SMSI**  
Objectifs et structure de la formation  
Cadres normatifs et réglementaires  
Système de Management de la Sécurité de l'Information  
Principes et concepts fondamentaux du Système de Management de la Sécurité de l'Information  
Initialisation de la mise en œuvre du SMSI  
Compréhension de l'organisation et clarification des objectifs de sécurité de l'information  
Analyse du système de management existant

**PLANIFICATION DE LA MISE EN OEUVRE D'UN SMSI**  
Leadership et approbation du projet du SMSI  
Périmètre du SMSI Politiques de sécurité de l'information  
Appréciation du risque  
Déclaration d'applicabilité et décision de la direction pour la mise en œuvre du SMSI  
Définition de la structure organisationnelle de la sécurité de l'information

**MISE EN OEUVRE D'UN SMSI**  
Définition d'un processus de gestion de la documentation  
Conception des mesures de sécurité et rédaction des procédures et des politiques spécifiques  
Plan de communication  
Plan de formation et de sensibilisation

## Stratégie Informatique

Evaluation croisée et partage de bonnes pratiques  
Quizz

Mise en oeuvre des mesures de sécurité  
Gestion des incidents  
Gestion des activités opérationnelles

**SURVEILLANCE, MESURE, AMÉLIORATION CONTINUE ET PRÉPARATION DE L'AUDIT DE CERTIFICATION DU SMSI**  
Surveillance, mesure, analyse et évaluation  
Audit interne  
Revue de direction  
Traitement des non-conformités  
Amélioration continue  
Préparation de l'audit de certification  
Compétences et évaluation des "Implementers"  
Clôture de la formation

## Moyens pédagogiques

1 ordinateur par stagiaire - Salle de formation claire, climatisée et spacieuse - Tableau blanc - Vidéo projecteur - Support de cours - Logiciel d'assistance des stagiaires à distance

## Qualification Intervenant-e-s

Formateur expert en systèmes de sécurité



## Méthodes et modalités d'évaluation

Questionnaire d'auto-évaluation Evaluation de fin de formation : test d'auto-évaluation Bilan individuel des compétences acquises Questionnaire de satisfaction à chaud Attestation de fin de formation

## Modalités d'accessibilité handicap

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap et aux besoins spécifiques. Une étude personnalisée avec notre référente handicap, permettra d'adapter les moyens pédagogiques, techniques ou organisationnels.



### Durée

**35.00** Heures    **5** Jours    De 3 à 8 Personnes

### Effectif