

## Formation Management de la sécurité de l'information (ISO 27001) : Initiation

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarif inter-entreprise :</b>	2 175,00 € HT (standard) 1 740,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Chefs de projets, Architectes
■ <b>Pré-requis :</b>	Manager de projets, opérationnels ayant à mettre en œuvre les mesures de la norme ISO 27001
■ <b>Objectifs :</b>	Maîtriser les mesures de la norme ISO 27001 traitant de la sécurité du système d'information et de son management
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalité d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	ARC101573-F
■ <b>Note de satisfaction des participants :</b>	4,89 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## Découvrir les normes ISO

Normes ISO : 27001, 27002, 27003, 27004 et 27005)

Terminologie ISO 27000

Menace, vulnérabilité, protection et classification CAID (Confidentialité, Auditabilité, Intégrité, Disponibilité)

Description de la notion d'ISMS (Système de Management de la sécurité de l'information)

Présentation du modèle PDCA (Plan, Do, Check, Act)

Analyse de la sinistralité : tendances, enjeux

La gestion du risque (prévention, protection, report de risque, externalisation)

L'apport de l'ISO pour les cadres réglementaires

Liens avec COBIT, ITIL et CMMI dans le cadre de la gouvernance SI

## Apprendre le référentiel d'audit ISO 27001

Description des points de contrôles et des éléments Techniques de l'Annexe A de ISO 27001

Présentation des lignes directrices de l'audit définies dans l'ISO 19011

Processus continu et complet. Etapes, priorités

Les catégories d'audits, organisationnel, technique...

L'audit interne, externe, tierce partie, comment choisir son auditeur ?

Le déroulement type ISO de l'audit, les étapes clés

Les objectifs d'audit, la qualité d'un audit

La démarche d'amélioration (type PDCA) pour l'audit

Les qualités des auditeurs, leur évaluation

L'audit organisationnel : démarche, méthodes

Apports comparés, les implications humaines

## Maîtriser les contenus du référentiel documentaire SMSI conformément à l'ISO 27001

Indicateurs et surveillance du SMSI : les contrôles et l'audit interne

Exposé des principes de l'ISO 27003

Guide d'implémentation d'un SMSI et de l'ISO 27004

Indicateurs de mesures

Mesures physiques: authentification, biométrie, politique de nettoyage des bureaux

Mesures techniques : authentification numérique et gestion des accès, Firewall, PKI, VPN, Backup

Mesures organisationnelles : Elaboration et gestion du plan de continuité des activités (PCA), PRA, gestion du changement

Points clés d'un audit de certification

## **Implémenter la norme dans un projet**

De la définition, à l'organisation et à la mise en oeuvre

Naissance du SMSI

Analyse et gestion des risques

Présentation de la démarche ISO 27005

Mise en oeuvre opérationnelle

Politiques et processus supports au système de Management de la Sécurité de l'Information

Politiques et usages SMSI

Comités

Gestion des incidents

Entre conformité ISO et conformité juridique