

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

<b>Durée :</b>	3 jours
<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>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	ARC101573-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,89 / 5

### 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