

# ISO/IEC 27001 Foundation

*Sans un système formel de gestion de la sécurité de l'information (SMSI), les Organisations sont vulnérables et peuvent rencontrer des difficultés à réaliser leurs objectifs et à protéger leurs actifs informationnels. ISO/IEC 27001 est le fondement de la gestion de la sécurité de l'information et s'applique à tout type d'Organisation. ISO/IEC 27001 fournit un cadre fiable pour protéger vos informations contre la cybercriminalité, améliorer de la Gouvernance d'Entreprise, et se remettre des incidents de sécurité.*

*Ce cours intensif de 3 jours permet une bonne compréhension du cadre de gestion de la Sécurité de l'Information défini par la norme ISO/IEC 27001, des concepts de base, des avantages et des considérations reliés à la mise en place d'un Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI). A la fin du cours, les participants passeront l'examen d'une durée de 40 minutes afin d'obtenir la certification internationale **ISO/IEC 27001 Foundation Certificate de l'APMG**.*

## Audience

Ce cours s'adresse principalement aux professionnels impliqués dans la gestion de la sécurité de l'information :

- Membres d'une équipe de gestion de la sécurité de l'information,
- Professionnels IT souhaitant comprendre les processus composant un cadre de gestion de la sécurité de l'information (SMSI),
- Personnes impliquées dans l'implémentation de la norme ISO/IEC 27001,
- Techniciens impliqués dans les opérations relatives à la gestion de la sécurité de l'information,
- Auditeurs,
- Exécutifs et senior managers responsable de la Gouvernance du SI et de la gestion des risques.

## Objectifs

### Contenu du cours

#### 1. Bienvenue & Introduction

#### 2. Introduction, contexte et définitions

- En quoi consiste la norme ISO/IEC 27001:2013?
- Historique et état de l'art,
- Définitions,
- La certification ISO/IEC 27001:2013,
- Pourquoi se certifier.

#### 3. Les publications clés et les concepts

- Les normes de la série ISO/IEC 2700x,

- Le cadre de gestion de la sécurité de l'information (SMSI),

- Le cycle de Deming (PDCA).

#### 4. Relations avec les autres normes

- Relation avec les normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 20000-1,
- Relations avec les autres normes et réglementations (PCI DSS, SOGP, FIPS, HIPAA, SOX, etc.).

#### 5. Établissement, implémentation et exploitation d'un SMSI

- Le système de gestion de la sécurité de l'information (SMSI),
- La responsabilité du Management,
- Les audits internes du SMSI,

- La revue du management du SMSI,
- L'amélioration continue du SMSI.

#### 6. Les contrôles de sécurité de l'information

#### 7. Réussir la certification ISO/IEC 27001 d'une Organisation

- Les raisons d'un audit,
- Les différents types d'audit,
- Les résultats attendus d'un audit,
- Auditer les évidences pour démontrer la conformité,
- Préparation et participation à un audit de certification,
- Conduite d'un audit.

A la fin de cette session, chaque participant comprendra :

- Le périmètre, l'usage et comment utiliser la norme ISO/IEC 27001,
- La terminologie clé et les définitions utilisées dans la série ISO 27000,
- Les exigences fondamentales relatives à un SMSI dans ISO 27001 et la nécessité d'Amélioration Continue,
- Les processus, leurs objectifs et leurs exigences de haut niveau,
- Les exigences de la norme en matière d'applicabilité et de périmètre,
- L'utilisation de contrôles pour réduire les risques sur le SI,
- L'objectif des audits internes et de la certification externe, leur utilisation et la terminologie associée,
- La relation avec référentiels de bonnes pratiques et les autres normes internationales (ISO 20000 et ISO 9001 notamment).

# ISO/IEC 27001 Foundation

## 8. Préparation à l'examen

- Trucs et astuces pour le passage de l'examen,

- Examen blanc et correction en groupe,

## 9. Examen officiel ISO 27001 Foundation

## 10. Questions & Conclusion

### Les plus de cette session :



- Formation accréditée par APMG et animée par un formateur accrédité par APMG pour les certifications en sécurité de l'information
- Un manuel de cours contenant toutes les présentations de la session et des exemples pratiques est fourni
- Les frais de certification sont inclus dans le prix de l'examen