




Mettre en Œuvre un Système de Management de l'Intelligence Artificielle selon l'ISO/IEC 42001

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
MSI223

 CATÉGORIE
ISO
20000/22301/27001/27005/27032

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre les exigences clés et la structure de la norme ISO/IEC 42001 pour la gouvernance de l'Intelligence Artificielle
- ✓ Acquérir une méthodologie structurée pour concevoir, mettre en œuvre et améliorer un Système de Management de l'Intelligence Artificielle (AIMS)
- ✓ Identifier et maîtriser les risques, biais et impacts éthiques liés aux systèmes d'IA
- ✓ Être capable d'intégrer la conformité ISO/IEC 42001 dans la stratégie globale et les processus organisationnels
- ✓ Se préparer efficacement à un audit interne et externe de certification ISO/IEC 42001

POUR QUI ?

- ✓ Responsables qualité, responsables conformité, responsables innovation ou transformation digitale
- ✓ Responsables de la gouvernance des données ou de la gestion des risques
- ✓ Chefs de projets et managers en charge du déploiement de solutions d'IA dans les organisations publiques ou privées



☰ Programme détaillé

1/ CADRE NORMATIF ET CONTEXTE DE LA NORME

- Comprendre la finalité et la portée de l'ISO/IEC 42001
- Identifier les liens avec les normes ISO connexes (27001, 9001, 31000)
- Explorer les enjeux de gouvernance et d'éthique de l'IA

2/ PRINCIPES FONDAMENTAUX D'UN SYSTÈME DE MANAGEMENT DE L'IA (AIMS)

- Définitions, terminologie et structure de la norme
- Cycle PDCA appliqué à la gouvernance de l'IA
- Responsabilités et rôles au sein d'un AIMS

3/ POSITIONNEMENT STRATÉGIQUE DE L'IA DANS L'ORGANISATION

- Alignement avec la stratégie d'entreprise
- Identification des parties prenantes et de leurs attentes
- Évaluation du contexte interne et externe

4/ PLANIFICATION DE L'AIMS

- Définition des objectifs et de la politique IA
- Cartographie des processus IA et définition du périmètre
- Identification et hiérarchisation des exigences légales et réglementaires

5/ ANALYSE DES RISQUES ET ÉVALUATION DES BIAIS

- Identification des risques et biais liés à l'IA
- Méthodes d'évaluation et d'atténuation des risques
- Documentation et traçabilité des analyses de risque

6/ GOUVERNANCE DES DONNÉES ET TRANSPARENCE DES MODÈLES

- Principes de gouvernance des données pour l'IA responsable
- Documentation technique et explicabilité des modèles
- Gestion des incidents et non-conformités éthiques

7/ DÉPLOIEMENT DES PROCÉDURES ET CONTRÔLES

- Élaboration des politiques et procédures internes
- Intégration du management IA dans les processus métier
- Formation et sensibilisation des parties prenantes

8/ SURVEILLANCE ET MESURE DE LA PERFORMANCE DE L'AIMS

- Définition des indicateurs de performance et tableaux de bord
- Collecte et analyse des données de pilotage
- Mise en place de boucles d'amélioration continue

9/ PRÉPARATION ET CONDUITE D'UN AUDIT INTERNE

- Objectifs, portée et critères d'audit selon ISO 19011
- Techniques d'entretien et de collecte d'évidence
- Rédaction des rapports d'audit et gestion des écarts

10/ REVUE DE DIRECTION ET AMÉLIORATION CONTINUE

- Planification et animation de la revue de direction
- Suivi des actions correctives et préventives
- Renforcement de la culture qualité et éthique IA

11/ PRÉPARATION À LA CERTIFICATION ISO/IEC 42001

- Processus et étapes de certification
- Préparation documentaire et vérification de la conformité

- Simulation d'un audit de certification (cas pratique)

12/ RETOUR D'EXPÉRIENCE ET PLAN DE PROGRÈS

- Étude de cas de mise en œuvre réussie d'un AIMS
- Partage de bonnes pratiques sectorielles
- Élaboration d'un plan d'action personnalisé post-formation


Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 28 au 31 Juil. 2026

 Casablanca

 22 au 25 Sep. 2026



 17 au 20 Nov. 2026



 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210
 **Email** : contact@innov-systems.com
 **Web** : <https://www.innov-systems.com>


Scannez pour accéder
à la fiche en ligne