

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

Lien : https://innov-maroc.com/formation/mettre-en-uvre-un-systeme-de-management-de-lintelligence-artificielle-selon-lisoiec-42001

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
MSI223

CATÉGORIE
ISO 20000/22301/27001/27005/27032

INNOV MAROC

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

INNOV MAROC



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

INNOV MAROC

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

INOV MAROC

- 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

05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

Document généré le 25/11/2026 — Réf : MSI223
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC