

## **FICHE DE DESCRIPTION DE LA FORMATION : LEAD IMPLEMENTER ISO/IEC 42001 (PECB) – 40 HEURES**

### **Introduction**

La norme ISO/IEC 42001 est la norme internationale relative aux systèmes de management de l'intelligence artificielle (SMIA). Elle fournit un cadre permettant aux organisations de gérer les enjeux liés à la conception, au développement, à la fourniture et à l'utilisation de systèmes d'intelligence artificielle, en tenant compte notamment de la gouvernance, des risques, de la transparence et de l'amélioration continue.

La formation ISO/IEC 42001 Lead Implementer certifiée par PECB permet aux participants d'acquérir les compétences nécessaires pour planifier, mettre en œuvre, gérer, surveiller, maintenir et améliorer un SMIA conformément aux exigences de la norme. Elle prépare également les professionnels à accompagner une organisation dans son projet de mise en œuvre et à la préparer à un audit de certification.

### **1. Objectifs de la Formation**

- Comprendre les concepts, principes et exigences fondamentaux de la norme ISO/IEC 42001.
- Interpréter les exigences de la norme dans le cadre de la mise en œuvre d'un SMIA.
- Planifier et lancer un projet de mise en œuvre d'un système de management de l'intelligence artificielle.
- Analyser le contexte de l'organisation et les besoins des parties intéressées.
- Définir les rôles, responsabilités, objectifs et dispositions de gouvernance du SMIA.
- Identifier et traiter les risques et opportunités liés au management de l'intelligence artificielle.
- Déterminer les mesures de maîtrise adaptées aux systèmes d'IA et aux objectifs de l'organisation.
- Mettre en œuvre les processus nécessaires au fonctionnement, à la surveillance et à la maintenance du SMIA.
- Assurer l'évaluation des performances et l'amélioration continue du système.
- Préparer l'organisation à un audit de certification réalisé par un organisme tiers.
- Se préparer à l'examen PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer

### **2. Public Cible**

- Professionnels chargés de superviser et de gérer des projets d'intelligence artificielle.
- Consultants accompagnant les organisations dans leurs stratégies de mise en œuvre de l'IA.
- Responsables de gouvernance, de risques et de conformité (GRC).
- Experts et conseillers souhaitant maîtriser la mise en œuvre d'un SMIA.
- Responsables chargés de la conformité des projets d'IA aux exigences applicables.

- Membres des équipes de mise en œuvre des systèmes de management de l'intelligence artificielle.
- Dirigeants et managers souhaitant intégrer une gouvernance structurée de l'IA dans leur organisation.
- Professionnels de la qualité, de la cybersécurité, de la gestion des risques et de la conformité souhaitant élargir leurs compétences à l'IA.

### **3. Programme de la Formation**

#### **Jour 1 : Introduction à ISO/IEC 42001 et lancement de la mise en œuvre du SMIA**

- Présentation des objectifs et de la structure du cours.
- Concepts et principes fondamentaux du management de l'intelligence artificielle.
- Présentation de la norme ISO/IEC 42001 et de ses exigences.
- Compréhension du contexte organisationnel et des enjeux liés à l'IA.
- Identification des parties intéressées et de leurs besoins.
- Leadership, gouvernance, politique et responsabilités.
- Lancement du projet de mise en œuvre du SMIA.
- Présentation de la méthodologie IMS2 de PECB et des bonnes pratiques de mise en œuvre.

#### **Jour 2 : Planification de la mise en œuvre du CMS**

- Analyse du contexte organisationnel et des parties intéressées.
- Leadership, gouvernance, politique et engagement.
- Planification des actions pour maîtriser les risques et opportunités de conformité.
- Détermination des ressources, communication et gestion documentaire.

#### **Jour 3 : Mise en œuvre du SMIA**

- Mise en œuvre des processus et dispositions du système de management.
- Gouvernance des systèmes d'intelligence artificielle.
- Mise en œuvre des mesures de maîtrise adaptées aux risques identifiés.
- Prise en compte des enjeux de transparence, de responsabilité et de supervision humaine.
- Gestion des données et des informations pertinentes pour les systèmes d'IA.
- Maîtrise opérationnelle des activités liées à l'IA.
- Communication, sensibilisation et développement des compétences.
- Mise en œuvre des mécanismes de surveillance et de contrôle..

#### **Jour 4 : Surveillance, amélioration continue et préparation à l'audit**

- Surveillance et mesure des performances du SMIA.
- Évaluation de l'efficacité des mesures de maîtrise.
- Gestion des non-conformités et mise en œuvre des actions correctives.
- Réalisation des audits internes.
- Revue de direction et évaluation de la performance du système.
- Amélioration continue du SMIA.
- Préparation de l'organisation à l'audit de certification.

- Révision des connaissances et préparation à l'examen.

#### **Jour 5 : Examen de certification PECB**

- Passation de l'examen.
- Conseils pratiques pour la demande de certification Lead Implementer.

#### **4. Méthodologie Pédagogique**

- Formation interactive basée sur les principes andragogiques.
- Études de cas pratiques et mises en situation réelles.
- Jeux de rôle et discussions dirigées.
- Partages d'expériences et retours de terrain.
- Travaux en groupe, quiz de révision et documentation officielle PECB.

#### **5. Certification et Reconnaissance**

Après avoir réussi l'examen, les participants peuvent postuler pour le titre "**PECB Certified ISO 42001 Lead Implementer**", une reconnaissance internationale valable trois ans, conditionnée au respect du Code de déontologie de PECB.

#### **6. Pourquoi Suivre Cette Formation ?**

- Obtenir une certification internationale dans un domaine stratégique : la conformité.
- Maîtriser l'intégralité du processus de mise en œuvre ISO 42001.
- Renforcer vos compétences en gouvernance, conformité et éthique.
- Valoriser votre profil professionnel auprès des employeurs, partenaires et autorités réglementaires.

#### **7. Informations Pratiques**

- **Durée** : 40 heures (5 jours).
- **Modalités** : En présentiel ou à distance.
- **Langue** : Français.
- **Prérequis** : Connaissances de base en systèmes de management ou en conformité recommandées.
- **Tarif** : Sur demande (possibilité de financement ou de paiement échelonné).