

## ISO/IEC 42001 - Foundation, certification PECB

Comprendre les fondamentaux pour établir un Système de Management de l'Intelligence Artificielle (SMIA) efficace - Certification incluse

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.990,00 € HT

Réf.: MG868

La formation **PECB ISO 42001 - Foundation** est essentielle pour les professionnels souhaitant maîtriser les exigences de la norme ISO/IEC 42001 et établir un Système de Management de l'Intelligence Artificielle (SMIA) conforme. Vous apprendrez à intégrer l'IA dans votre organisation tout en respectant les normes et régulations internationales.

Ce programme pratique vous prépare à **gérer les risques et à optimiser la gouvernance des systèmes d'IA**. Idéale pour les managers et consultants, cette certification vous apportera les compétences nécessaires pour piloter des projets IA avec succès et rester compétitif dans un environnement numérique en constante évolution.

Cette formation prépare à la certification PECB - ISO/IEC 42001 - Foundation et inclus le voucher pour passer l'examen.

### A qui s'adresse cette formation ?



#### Pour qui

- Professionnels souhaitant maîtriser les exigences de la norme ISO/IEC 42001



#### Prérequis

- Aucun.

### Programme

#### 1 - 1. Introduction à l'AIMS et à la norme ISO/IEC 42001

- Introduction
- Information générale
- Objectifs d'apprentissage
- Approche pédagogique
- Examen et certification
- A propos de PECB

#### 2 - Normes et cadres réglementaires

- C'est quoi ISO ?
- ISO/IEC 42001
- ISO/IEC 42005
- ISO/IEC 42006
- ISO/IEC 22989
- ISO/IEC 38507
- ISO/IEC 23894
- ISO/IEC TR 24028
- ISO/IEC 23053
- Gestion des risques liés à l'IA
- La réglementation européenne sur l'IA

### **3 - Système de gestion de l'intelligence artificielle (AIMS)**

- Définition d'un système de gestion
- Normes relatives aux systèmes de gestion
- Systèmes de management intégrés
- Définition des AIMS
- Approche par processus
- Aperçu des clauses 4 à 10
- Aperçu des annexes A, B, C et D

### **4 - Principes fondamentaux de l'IA**

- L'intelligence artificielle
- Histoire de l'IA
- Machine Learning
- Deep Learning
- Réseau de neurones artificiels
- Connaissance en IA
- Informatique cognitive, sémantique et souple
- Systèmes d'IA
- Principes de l'IA

### **5 - L'organisation et son contexte**

- Mission, objectifs, valeurs et stratégies de l'organisation
- Objectifs de l'AIMS
- Champ d'application de l'AIMS
- Définition préliminaire du champ d'application
- Environnement interne et externe
- Processus et activités clés
- Parties intéressées
- Exigences de l'entreprise

### **6 - Leadership**

- Le rôle de l'encadrement supérieur dans le projet AIMS
- Politique en matière d'IA
- Structure organisationnelle pour l'IA
- Rôles et responsabilités des parties intéressées
- Comités clés

### **7 - Système de gestion de l'IA (AIMS) et préparation à la certification**

- Principes de gestion des risques liés à l'IA
- Champ d'application, contexte et critères
- Identification des risques
- Analyse des risques
- Évaluation des risques
- Traitement des risques
- Risque résiduel

### **8 - Support**

- Gestion des ressources
- Développement des compétences et du personnel
- Formation, sensibilisation et communication
- Informations documentées sur l'AIMS

### **9 - Opération**

- Planification et contrôle des opérations
- Gestion du changement

### **10 - Évaluation des performances**

- Suivi, mesure, analyse et évaluation de la performance
- Types d'audits
- Audit interne
- Documentation des non-conformités
- Revue de direction

## **11 - Optimisation et progrès**

- Amélioration continue
- Actions correctives
- Plans d'action

## **12 - Contrôle**

- Introduction des contrôles de l'annexe A
- Politiques relatives à l'IA Organisation interne
- Ressources pour les systèmes d'IA
- Évaluation de l'impact des systèmes d'IA
- Cycle de vie des systèmes d'IA
- Données pour les systèmes d'IA
- Information des parties intéressées par les systèmes d'IA
- Utilisation des systèmes d'IA
- Relations avec les tiers et les clients

## **13 - Synthèse**

- Schéma de certification PECB
- Processus de certification PECB
- Autres services de PECB
- Autres formations et certifications PECB



### **Les objectifs de la formation**

- Comprendre les exigences de la norme ISO/IEC 42001
- Maîtriser les concepts fondamentaux de l'IA
- Gérer les risques liés à l'IA
- Mettre en place une gouvernance efficace de l'IA
- Se préparer à la certification ISO/IEC 42001



### **Evaluation**

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.  
Il est fortement recommandé d'être en possession de la norme pour le passage de l'examen.



### **Les points forts de la formation**

- Formation dispensée par des experts certifiés
- Certification reconnue internationalement
- Compréhension approfondie des normes et régulations
- Un programme étudié pour permettre aux participants de préparer le passage de la certification dans les meilleures conditions



## Dates et villes 2026 - Référence MG868



Dernières places disponibles



Session garantie

### A distance

du 5 mars au 6 mars

du 16 juil. au 17 juil.

du 9 nov. au 10 nov.

du 12 mai au 13 mai

du 17 sept. au 18 sept.

### Paris

du 5 mars au 6 mars

du 16 juil. au 17 juil.

du 9 nov. au 10 nov.

du 12 mai au 13 mai

du 17 sept. au 18 sept.

### Aix-en-Provence

du 5 mars au 6 mars

du 16 juil. au 17 juil.

du 9 nov. au 10 nov.

### Rouen

du 5 mars au 6 mars

du 16 juil. au 17 juil.

du 9 nov. au 10 nov.

### Toulouse

du 5 mars au 6 mars

du 16 juil. au 17 juil.

du 17 sept. au 18 sept.

### Sophia Antipolis

du 5 mars au 6 mars

du 16 juil. au 17 juil.

du 9 nov. au 10 nov.

## **Marseille**

du 5 mars au 6 mars

du 16 juil. au 17 juil.

du 17 sept. au 18 sept.

## **Lille**

du 5 mars au 6 mars

du 16 juil. au 17 juil.

du 17 sept. au 18 sept.

## **Strasbourg**

du 5 mars au 6 mars

du 16 juil. au 17 juil.

du 9 nov. au 10 nov.

## **Lyon**

du 12 mai au 13 mai

du 16 juil. au 17 juil.

du 9 nov. au 10 nov.

## **Rennes**

du 12 mai au 13 mai

du 17 sept. au 18 sept.

du 9 nov. au 10 nov.

## **Nantes**

du 12 mai au 13 mai

du 17 sept. au 18 sept.

du 9 nov. au 10 nov.

## **Bordeaux**

du 12 mai au 13 mai

du 16 juil. au 17 juil.

du 9 nov. au 10 nov.