

ISO/IEC 42001 Artificial Intelligence Management System Lead Implementor (PECB Certified) - Including Exam

Durée: 4 Jours **Réf de cours: ISO42001LI** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Acquérir les compétences essentielles nécessaires pour planifier, mettre en œuvre, gérer, surveiller, maintenir et améliorer en permanence un système de gestion de l'intelligence artificielle (AIMS) avec la formation « Lead Implementer ISO/IEC 42001 ».

L'intelligence artificielle (IA) est en train de devenir un vecteur de changement dans le paysage technologique actuel. Son application s'étend à de nombreux secteurs. Son expansion rapide a entraîné des défis et des considérations uniques qui exigent une expertise spécifique pour garantir sa mise en œuvre efficace et sa gestion responsable.

La formation PECB ISO/IEC 42001 Lead Implementer est votre passeport pour maîtriser la mise en œuvre pratique et la gestion responsable d'un système de gestion de l'IA.

La formation PECB ISO/IEC 42001 Lead Implementer est conçue pour vous préparer à mettre en œuvre un système de gestion de l'IA conformément à la norme ISO/IEC 42001. Elle vous apporte les compétences nécessaires pour traduire efficacement les stratégies d'IA en solutions concrètes. Elle vise à fournir une compréhension globale des meilleures pratiques de mise en œuvre de l'IA et un cadre pour son intégration réussie au sein des organisations, en vous dotant de l'expertise pratique nécessaire pour mener à bien des projets de mise en œuvre d'AIMS.

Après avoir suivi la formation avec succès et réussi l'examen, vous pourrez demander la certification « PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer », qui atteste de votre capacité à mettre en œuvre efficacement des stratégies d'IA.

Updated 27/05/2026

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Cette formation s'adresse aux :

- Professionnels chargés de superviser et de gérer des projets d'IA
- Consultants chargés de conseiller sur les stratégies de mise en œuvre de l'IA
- Conseillers experts et spécialistes souhaitant maîtriser la mise en œuvre pratique de l'AIMS conformément à la norme ISO/IEC 42001
- Personnes chargées de veiller à ce que les projets d'IA respectent les exigences en matière d'IA au sein d'une organisation
- Membres des équipes de mise en œuvre des AIMS impliqués dans la mise en œuvre de systèmes d'IA
- Cadres et dirigeants souhaitant prendre des décisions éclairées concernant la mise en œuvre de l'IA et sa conformité à la norme ISO/IEC 42001

Objectifs pédagogiques:

- À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :
- Expliquer les concepts et principes fondamentaux d'un système de gestion de l'intelligence artificielle (AIMS) conforme à la norme ISO/IEC 42001
- Interpréter les exigences de la norme ISO/IEC 42001 relatives à un système AIMS du point de vue d'un responsable de la mise en œuvre
- Lancer et planifier la mise en œuvre d'un système de management de l'intelligence artificielle (AIMS) basé sur la norme ISO/IEC 42001 en utilisant la méthodologie IMS2 de PECB et d'autres bonnes pratiques
- Aider une entreprise à exploiter, maintenir et améliorer en permanence un système de management de l'intelligence artificielle (AIMS) basé sur la norme ISO/IEC 42001

- Préparer une entreprise à se soumettre à un audit de certification par un organisme tiers

Pré-requis:

Les participants à cette formation doivent avoir une connaissance générale de l'IA, des AIMS et de la norme ISO/IEC 42001.

Ces prérequis peuvent être atteints par la participation à la formation ISO42001F - ISO/IEC 42001 Artificial Intelligence Management System Foundation (PECB Certified) - Including Exam ou par une expérience professionnelle équivalente.

- ISO42001F - ISO/IEC 42001 Artificial Intelligence Management System Foundation (PECB Certified) - Including Exam

Test et certification

Examen

L'examen « PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer » répond à toutes les exigences du programme d'examen et de certification (ECP) de PECB. Il couvre les domaines de compétence suivants :

- Domaine 1 : Principes et concepts fondamentaux d'un système de gestion de l'intelligence artificielle (AIMS)
- Domaine 2 : Exigences relatives au système de gestion de l'intelligence artificielle
- Domaine 3 : Planification de la mise en œuvre d'un AIMS basé sur la norme ISO/IEC 42001
- Domaine 4 : Mise en œuvre d'un AIMS basé sur la norme ISO/IEC 42001
- Domaine 5 : Surveillance et mesure d'un AIMS basé sur la norme ISO/IEC 42001
- Domaine 6 : Amélioration continue et préparation à un audit de certification AIMS

Certification

Après avoir réussi l'examen, vous pouvez postuler pour l'une des certifications répertoriées dans le tableau ci-dessous. Vous recevrez une certification une fois que vous aurez satisfait à toutes les exigences de la certification choisie.

PECB Certified ISO/IEC 42001 Provisional Implementer

- Examen : Examen PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer ou équivalent
- Expérience professionnelle : Aucune
- Expérience en projets AIMS : Aucune
- Autres exigences : Signature du Code de déontologie PECB

PECB Certified ISO/IEC 42001 Implementer

- Examen : Examen PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer ou équivalent
- Expérience professionnelle : Deux ans, dont au moins un an dans le domaine de l'intelligence artificielle
- Expérience en gestion de projet AIMS : Au moins 200 heures d'activités de projet
- Autres exigences : Signature du Code de déontologie PECB

PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer

- Examen : PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer ou équivalent
- Expérience professionnelle : cinq ans, dont au moins deux ans dans le domaine de l'intelligence artificielle
- Expérience en projets AIMS : au moins 300 heures d'activités de projet
- Autres exigences : signature du Code de déontologie PECB

PECB Certified ISO/IEC 42001 Senior Lead Implementer

- Examen : PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer ou équivalent
- Expérience professionnelle : dix ans, dont au moins sept ans dans le domaine de l'intelligence artificielle
- Expérience en projets AIMS : au moins 1 000 heures d'activités de projet
- Autres exigences : signature du Code de déontologie PECB

Pour être considérées comme recevables, les activités suivantes sont prises en compte :

- Développement de solutions basées sur l'IA
- Conception de systèmes basés sur l'IA
- Gestion de portefeuilles de projets d'IA

- Direction d'équipes d'innovation en IA
- Élaboration d'une stratégie et d'une feuille de route en matière d'IA
- Mise en œuvre de programmes de gouvernance et de conformité en matière d'IA
- Conception de pipelines de données basés sur l'IA
- Mise en œuvre de solutions de veille économique basées sur l'IA
- Développement et déploiement de solutions de cybersécurité basées sur l'IA
- Développement et mise en œuvre de systèmes autonomes basés sur l'IA
- Gestion et conception d'analyses prédictives basées sur l'IA
- Développement de modèles d'apprentissage automatique
- Formation et déploiement de modèles d'apprentissage linguistique
- Mise en œuvre de solutions de traitement du langage naturel (NLP)
- Développement de modèles d'analyse des sentiments et de classification de textes

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- ISO42001LA - ISO/IEC 42001 Artificial Intelligence Management System Lead Auditor (PECB Certified) - Including Exam

Contenu:

Jour 1 : Introduction à la norme ISO/IEC 42001 et lancement de la mise en œuvre d'un système de management de l'intelligence artificielle (AIMS)

Jour 2 : Planification de la mise en œuvre d'un système de management de l'intelligence artificielle (AIMS)

Jour 3 : Mise en œuvre d'un système de management de l'intelligence artificielle (AIMS)

Jour 4 : Suivi du système AIMS, amélioration continue et préparation à l'audit de certification

Méthodes pédagogiques :

Approche pédagogique : Cette formation allie concepts théoriques et exemples pratiques tirés d'applications concrètes de l'intelligence artificielle, permettant ainsi aux participants de saisir les aspects pratiques de la mise en œuvre d'AIMS. La formation comprend des exercices de type rédaction et des questionnaires à choix multiples, dont certains s'appuient sur des scénarios concrets. Les participants sont encouragés à collaborer et à engager des discussions constructives avec leurs pairs tout en répondant aux questionnaires et en effectuant les exercices. Le format des questionnaires reflète fidèlement celui de l'examen de certification, garantissant ainsi que les participants sont bien préparés pour leur examen.

Informations générales Les frais de certification et d'examen sont inclus dans le prix de la formation. Les participants reçoivent des supports de formation contenant plus de 400 pages d'informations, d'exemples pratiques, d'exercices et de questionnaires. Une attestation de fin de formation valant 31 crédits CPD (développement professionnel continu) sera délivrée aux participants ayant suivi la formation. Les candidats ayant suivi la formation mais échoué à l'examen peuvent repasser l'examen une fois gratuitement dans les 12 mois suivant la date initiale de l'examen.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'emargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.