

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

Durée: 4 Jours **Réf de cours: ISO42001LA** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Acquérir les compétences nécessaires pour auditer les systèmes de gestion de l'intelligence artificielle (AIMS) en appliquant des principes, des procédures et des techniques d'audit largement reconnus.

L'intelligence artificielle (IA) fait désormais partie intégrante de nombreuses entreprises, car elle permet de gagner en efficacité grâce à l'automatisation et d'améliorer la prise de décision grâce à l'analyse avancée des données.

Cependant, les entreprises doivent veiller à ce que l'IA soit utilisée de manière appropriée et éthique.

La norme ISO/IEC 42001 permet aux entreprises de mettre en place des processus et des contrôles adaptés afin de garantir une utilisation et une gestion responsables des systèmes d'IA.

La demande en auditeurs qualifiés, possédant les connaissances nécessaires pour évaluer et vérifier la conformité, augmente proportionnellement au nombre d'organisations cherchant à se conformer à la norme ISO/IEC 42001.

C'est pourquoi PECB a développé la formation d'auditeur principal ISO/IEC 42001 afin de doter les participants des connaissances et des compétences essentielles pour planifier et mener des audits ISO/IEC 42001 selon les meilleures pratiques d'audit.

La formation d'auditeur principal ISO/IEC 42001 est utile pour les professionnels qui souhaitent garder une longueur d'avance sur la concurrence. Cette formation vous apporte l'expertise nécessaire pour naviguer dans le domaine complexe des cadres organisationnels influencés par l'IA, vous garantissant ainsi d'être bien préparé.

NB : À l'issue de la formation, vous pourrez passer l'examen. Une fois l'examen réussi, vous pourrez demander la certification « PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Auditor ». Cette certification atteste de votre expertise professionnelle en matière d'audit d'organisations selon la norme ISO/IEC 42001

Mis à jour 26/05/2026

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 :

- Personnes ayant une expérience dans le domaine de l'audit, qu'il soit interne ou externe, et souhaitant se spécialiser dans l'audit des systèmes de gestion de l'IA
- Managers ou consultants souhaitant maîtriser le processus d'audit des systèmes de gestion de l'IA
- Personnes chargées de veiller au respect des exigences relatives aux systèmes de gestion de l'IA au sein d'une organisation
- Conseillers experts en gestion de l'IA
- Professionnels impliqués dans l'analyse et la compréhension des besoins métier pour la mise en œuvre de l'IA
- Personnes impliquées dans le développement et la mise en œuvre de solutions d'IA ainsi que dans la conception de l'architecture des systèmes d'IA

Objectifs pédagogiques:

- À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :
- Expliquer les concepts et principes fondamentaux d'un système de management de l'IA (AIMS) basé sur la norme ISO/IEC 42001
- Évaluer la conformité du système de management de l'IA aux exigences de la norme ISO/IEC 42001, conformément aux concepts et principes fondamentaux de l'audit
- Planifier, mener et clôturer un audit de conformité à la norme ISO/IEC 42001, conformément aux exigences de la norme ISO/IEC

- Interpréter les exigences de la norme ISO/IEC 42001 relatives à un système de management de l'IA du point de vue d'un auditeur

17021-1, aux lignes directrices de la norme ISO 19011 et aux autres bonnes pratiques en matière d'audit

- Gérer un programme d'audit ISO/IEC 42001

Pré-requis:

Les participants doivent posséder des connaissances de base sur la norme ISO/IEC 42001 ainsi que sur les principes et concepts de l'IA pour pouvoir suivre cette formation.

- ISO42001F - ISO/IEC 42001 Artificial Intelligence Management System Foundation (PECB Certified) - Including Exam
- ISO42001LI - ISO/IEC 42001 Artificial Intelligence Management System Lead Implementor (PECB Certified) - Including Exam

Test et certification

Examen

L'examen « PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Auditor » répond aux 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 management de la santé et de la sécurité au travail
- Domaine 2 : Exigences relatives au système de management de la santé et de la sécurité au travail
- Domaine 3 : Concepts et principes fondamentaux de l'audit
- Domaine 4 : Préparation d'un audit ISO/IEC 42001
- Domaine 5 : Réalisation d'un audit ISO/IEC 42001
- Domaine 6 : Clôture d'un audit ISO/IEC 42001
- Domaine 7 : Gestion d'un programme d'audit ISO/IEC 42001

Certifications

Une fois l'examen réussi, vous pourrez postuler pour l'une des certifications indiquées ci-dessous. Vous recevrez le certificat dès que vous aurez satisfait à toutes les exigences liées à la certification choisie.

Auditeur provisoire certifié PECB ISO/IEC 42001

- Examen : examen d'auditeur principal (Lead Auditor) certifié PECB ISO/IEC 42001 ou équivalent
- Expérience professionnelle : aucune
- Expérience en audit/évaluation de systèmes de gestion : aucune
- Autres exigences : signature du Code de déontologie PECB

Auditeur certifié PECB ISO/IEC 42001

- Examen : examen d'auditeur principal (Lead Auditor) certifié PECB ISO/IEC 42001 ou équivalent
- Expérience professionnelle : deux ans : un an d'expérience professionnelle en AI
- Expérience en audit/évaluation MS : activités d'audit : 200 heures au total
- Autres exigences : signature du Code de déontologie PECB

Auditeur principal certifié PECB ISO/IEC 42001

- Examen : examen d'auditeur principal (Lead Auditor) certifié PECB ISO/IEC 42001 ou équivalent
- Expérience professionnelle : cinq ans dont deux ans d'expérience professionnelle en AI
- Expérience en audit/évaluation MS : activités d'audit : un total de 300 heures
- Autres exigences : signature du Code de déontologie PECB

Auditeur principal senior certifié PECB ISO/IEC 42001

- Examen : examen d'auditeur principal (Lead Auditor) certifié PECB ISO/IEC 42001 ou équivalent
- Expérience professionnelle : dix ans dont sept ans d'expérience professionnelle en AI
- Expérience en audit/évaluation MS : activités d'audit : un total de 1 000 heures
- Autres exigences : signature du Code de déontologie PECB

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

Pas de recommandation

Contenu:

Jour 1 : Présentation du système de gestion de l'intelligence artificielle (AIMS) et de la norme ISO/IEC 42001

- Concepts et principes fondamentaux d'un système de management de l'IA (AIMS)
- Exigences de la norme ISO/IEC 42001

Jour 2 : Principes d'audit, préparation et lancement d'un audit

- Rappeler des principes
- Etapes de préparation
- Lancement d'un audit

Jour 3 : Description des activités d'audit sur site

- Etapes de réalisation d'un audit
- Documentation

Jour 4 : Clôture de l'audit

- Revue de la documentation
- Préparation à l'examen

Méthodes pédagogiques :

Approche pédagogique

Cette formation intégrant les principes théoriques fondamentaux, les exigences de la norme ISO/IEC 42001 et les meilleures pratiques du secteur enrichit les sessions théoriques en illustrant les concepts par des exemples concrets tirés d'études de cas pertinents. La préparation à l'examen est facilitée par des exercices de type rédaction et des questionnaires à choix multiples, dont certains sont inspirés de scénarios conçus pour reproduire fidèlement le format de l'examen de certification.

Instaurer la confiance numérique grâce à un audit responsable de l'IA

La formation d'auditeur principal ISO/IEC 42001 contribue de manière significative à l'instauration de la confiance numérique en garantissant que les systèmes d'intelligence artificielle sont gérés de manière éthique et responsable. En dotant les participants des compétences nécessaires pour auditer les systèmes de gestion de l'IA, cette formation aide les organisations à démontrer leur engagement en faveur de la transparence, de la sécurité et de la responsabilité dans l'utilisation de l'IA. Cela renforce la confiance des parties prenantes, des clients et des régulateurs, conduisant à un déploiement responsable et éthique des technologies d'IA.

Informations générales Les frais de certification et d'examen sont inclus dans le prix de la formation. Les participants recevront le support de formation contenant plus de 450 pages d'informations explicatives, d'exemples, de bonnes pratiques, d'exercices et de quiz. Une attestation de fin de formation valant 31 crédits CPD (développement professionnel continu) sera délivrée aux participants ayant intégralement suivi la formation.

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'émargement 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.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement