

ISO/IEC 42001 Lead Auditor : audit des systèmes de management de l'intelligence artificielle

Date et durée
Code formation : ISO42001LA Durée : 4,5 jours Nombre d'heures : 31 heures
Formation avec certification
ISO/IEC 42001 : management de l'intelligence artificielle
Description
La norme ISO/CEI 42001 définit des lignes directrices pour développer, mettre en œuvre et améliorer en permanence un système de management de l'intelligence artificielle (SMIA). Son objectif est de garantir la qualité et l'efficacité des processus et des pratiques au sein des entreprises. Dans le cas d'un audit, ce référentiel fournit des exigences permettant d'évaluer la gestion des risques liés à l'IA, la conformité réglementaire, la transparence des processus et la responsabilité dans le déploiement et l'exploitation des technologies d'intelligence artificielle. En participant à cette formation ISO/IEC 42001 Lead Auditor, vous acquerez les compétences nécessaires pour vous démarquer des autres lorsqu'il s'agit d'auditer des systèmes de gestion de l'IA. A ce titre, vous développerez une expertise qui vous permettra d'opérer en toute confiance dans un environnement complexe influencé par cette technologie. Au-delà, les cours vous permettront de comprendre les exigences de la norme ISO 42001:2023 pour accompagner les entreprises dans leur développement à l'ère de la transformation digitale. Pour conclure, cette formation en ligne vous permettra de passer un examen pour d'obtenir le titre officiel de PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Auditor (<i>plus d'infos dans l'onglet certification</i>). Cette certification prouve que vous avez la capacité professionnelle d'auditer des organismes en conformité avec cette norme internationale et en respectant les bonnes pratiques en matière d'audit de SMIA.
Objectifs
En suivant cette formation, vous validerez les objectifs d'apprentissage suivants : • comprendre les concepts et les bases d'un système de management de l'IA basé sur la norme ISO/IEC 42001:2023 ; • comprendre les exigences de la norme ISO/CEI 42001 pour la réalisation d'un audit ; • contrôler la conformité d'un SMIA en fonction des exigences de la norme ISO/IEC 42001 et en accord avec les fondements et les principes d'un audit ; • planifier, conduire et clôturer un audit de conformité ISO 42001, en respectant les exigences de la norme ISO/IEC 17021-1, les lignes directrices de la norme ISO 19011 ainsi que les bonnes pratiques en matière d'audit ; • gérer un programme d'audit conforme à la norme ISO/IEC 42001 ; • réussir l'examen PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Auditor et obtenir l'une des 4 certifications associées.
Points forts

Des travaux pratiques basés sur des cas réels avec une documentation de 450 pages ; 31 crédits DPC ; l'examen de certification PECB compris dans le prix de la formation (en cas d'échec, repassez-le sans frais dans les 12 mois).

Certification

A la fin de la formation, **vous recevrez un bon d'échange** qui vous permettra de programmer votre examen à la date et à l'heure de votre choix. Il se passe en ligne et vous disposez de **3 heures pour répondre à un questionnaire** disponible uniquement en anglais.

L'examen PECB Certified ISO 42001 Lead Auditor répond aux exigences du programme d'examen et de certification du PECB. Il couvre **les domaines de compétence suivants** :

- les principes et concepts fondamentaux d'un système de management de l'IA ;
- les exigences d'un SMIA ;
- les concepts et principes fondamentaux d'un l'audit
- la préparation, l'exécution et la clôture d'un audit ISO/IEC 42001 ;
- la gestion d'un programme d'audit ISO/IEC 42001.

Une fois que vous avez réussi l'examen et satisfait aux exigences, vous pouvez **demandeur l'une des 4 certifications suivantes** :

- **PECB Certified ISO 42001 Provisional Auditor** : aucune expérience n'est nécessaire, signature du code de déontologie de PECB.
- **PECB Certified ISO 42001 Auditor** : 2 ans d'expérience professionnelle, dont 1 en gestion IA, 200 heures d'activités de projet et signature du code de déontologie de PECB.
- **PECB Certified ISO 42001 Lead Auditor** : 5 ans d'expérience professionnelle, dont 2 en gestion IA, 300 heures d'activités de projet et signature du code d'éthique de PECB.
- **PECB Certified ISO 42001 Senior Lead Auditor** : 10 ans d'expérience professionnelle, dont 7 en gestion IA, 1000 heures d'activités de projet et signature du code d'éthique de PECB.

Pour en savoir plus sur les modalités, consulter le [règlement d'examen PECB](#) ainsi que le [règlement de certification PECB](#).

Modalités d'évaluation

Quiz / QCM
Etude de cas

Pré-requis

Suivre cette formation nécessite les prérequis suivants :

- avoir des connaissances de base sur la norme ISO 42001 et sur le fonctionnement de l'intelligence artificielle ;
- savoir lire et comprendre l'anglais pour le support de cours et le passage de l'examen.

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- les auditeurs interne ou externe expérimentés qui veulent se spécialiser dans l'audit des systèmes de management de l'IA ;
- les responsables ou consultants qui veulent comprendre le processus d'audit des SMIA ;
- les responsables conformité SMIA en entreprise ;
- les consultants experts en management de l'intelligence artificielle ;
- les personnes qui doivent analyser et comprendre les besoins des entreprises pour implémenter des solutions IA ;

- les personnes chargées de développer et de mettre en œuvre des solutions d'IA ainsi que de concevoir une architecture de système d'IA.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Auditeur interne / externe

Chef de projet / Responsable de projet

Manager

Programme

Jour 1

- Tour de table :
 - introduction individuelle ;
 - exploration des attentes et des objectifs de chaque participant ;
 - introduction au cadre de la formation ;
 - alignement avec les objectifs et enjeux spécifiques ;
 - identification des attentes et des perspectives individuelles des participants.
- Présentation des concepts et des principes d'un système de management de l'intelligence artificielle (SMIA).
- Présentation des principes de la norme ISO/IEC 42001 et de ses exigences pour l'audit.

Jour 2

- Les principes, la préparation et le lancement d'un audit de SMIA conformément à l'ISO/IEC 42001:2023.

Jour 3

- Les activités d'un audit sur site.

Jour 4

- La clôture de l'audit.

Dernière demi-journée : examen de certification

- Révision des concepts clés et des compétences acquises tout au long de la formation.
- Passage de l'examen de certification PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Auditor.

A savoir : l'examen et le support du cours PECB ISO 42001 Lead Auditor sont disponibles uniquement en anglais.

PECB

Contenu de formation proposé en partenariat avec PECB