

ISO/IEC 42001 Lead Implementer : responsable de mise en œuvre d'un SMIA

Date et durée
Code formation : ISO42001LI Durée : 4,5 jours Nombre d'heures : 31 heures
Formation avec certification
ISO/IEC 42001 : management de l'intelligence artificielle
Description
Aujourd'hui, grâce aux progrès technologiques rapides, l'intelligence artificielle (IA) est presque partout. En effet, elle se généralise dans de nombreux domaines, mais son évolution nécessite des compétences spécifiques pour assurer sa bonne utilisation en respectant une éthique de qualité. Cette formation vise à vous donner des compétences pratiques dans la mise en œuvre et la gestion responsable d'un système d'intelligence artificielle (SMIA) conformément à la norme ISO/IEC 42001 publiée en 2023. Elle vous fournira un corpus de connaissances essentielles, vous découvrirez les meilleures pratiques de mise en œuvre de l'IA et disposerez d'un modèle de gouvernance permettant de l'intégrer proprement dans votre entreprise. À la fin de ce programme et après avoir réussi un examen, vous serez en mesure d'obtenir le titre officiel de PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer (<i>plus d'infos dans l'onglet certification</i>). Télécharger le guide de formation PECB ISO 42001 Lead Implementer
Objectifs
<i>A l'issue de la formation ISO 42001 Lead Implementer, vous atteindrez les objectifs suivants :</i> • comprendre le principe et le fonctionnement d'un système de management de l'intelligence artificielle (SMIA) basé sur la norme ISO/IEC 42001:2023 ; • connaître les exigences spécifiques de l'ISO/IEC 42001 relative au responsable de mise en œuvre d'un SMIA ; • appliquer la méthode IMS2 du PECB et d'autres bonnes pratiques pour mettre en œuvre un SMIA conforme à l'ISO/CEI 42001 ; • accompagner une entreprise dans la mise en œuvre, la maintenance et l'amélioration continue d'un SMIA ; • accompagner une entreprise dans la préparation d'un audit de certification par un organisme indépendant ; • réussir l'examen PECB ISO/IEC 42001 Lead Implementer et obtenir l'une des 4 certifications associées.
Points forts
Travaux pratiques basés sur des cas réels avec une documentation de 400 pages ; 31 crédits DPC ; Examen de certification PECB compris dans le prix de la formation ; En cas d'échec, repassez-le sans frais dans les 12 mois.
Certification

Cette formation vous permet de passer la certification professionnelle **PECB Certified ISO 42001 Lead Implementer**. Un code coupon vous sera fourni à la fin du cours afin que vous puissiez programmer votre examen à la date et à l'heure de votre choix.

Modalité de l'examen :

L'examen disponible en français ou en anglais, se déroule en ligne et consiste à répondre à un **QCM de 80 questions pendant 3 heures** maximum. Il est conforme aux exigences du programme d'examen et de certification du PECB et couvre les domaines de compétence suivants :

- les principes et les concepts fondamentaux d'un système de gestion de l'intelligence artificielle (SMIA) ;
- les exigences d'un SMIA ;
- la planification et la mise en œuvre du SMIA basée sur ISO/IEC 42001 ;
- la surveillance et la mesure du SMIA basée sur ISO/IEC 42001 ;
- l'amélioration continue et la préparation à un audit de certification SMIA.

Information sur la certification :

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 Implementer** : aucune expérience n'est nécessaire, signature du code de déontologie de PECB ;
- **PECB Certified ISO 42001 Implementer** : 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 Implementer** : 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 Implementer** : 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 PECB nécessite les prérequis suivants :

- avoir des connaissances de base sur la norme ISO 42001 et sur le fonctionnement d'un système de management de l'IA (SMIA).

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- tout professionnels chargés de superviser et de gérer des projets d'IA ;
- les consultants IA ;
- les conseillers experts et spécialistes cherchant à maîtriser la mise en œuvre pratique des SMIA conformément à l'ISO/IEC 42001 ;
- tout responsable chargé de veiller à ce que les projets d'IA respectent les exigences en matière d'IA au sein d'une entreprise ;

- les membres des équipes impliqués dans la mise en œuvre de systèmes d'IA ;
- les dirigeants et managers décisionnaires dans la mise en œuvre de l'IA et de son alignement avec l'ISO/IEC 42001.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Chef de projet / Responsable de projet
Manager

Programme

A savoir : *le support du cours est disponible en français et en anglais.*

Jour 1 : introduction à l'ISO/IEC 42001 et au SMIA

- 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 de la norme ISO/IEC 42001:2023 et de son importance dans la gestion de l'intelligence artificielle (IA).
- Les principes fondamentaux d'un système de management de l'IA (SMIA).
- Les étapes initiales de la mise en œuvre d'un SMIA.
- L'identification des parties prenantes et des objectifs de la mise en œuvre.

Jour 2 : planification de la mise en œuvre d'un SMIA

- L'élaboration du plan de projet.
- L'identification des ressources nécessaires et l'attribution des responsabilités.
- Les indicateurs de performance clés (KPI) pour mesurer l'efficacité du SMIA.
- L'évaluation des risques potentiels liés à la mise en œuvre.
- La définition de stratégies d'atténuation.

Jour 3 : mise en œuvre d'un SMIA

- Le processus de mise en place des politiques et des procédures du SMIA.
- La formation du personnel sur les nouveaux processus et technologies liés à l'IA.
- L'intégration des outils de gestion de l'IA dans les processus opérationnels existants.
- L'évaluation de la conformité aux exigences de l'ISO/IEC 42001:2023.

Jour 4 : surveillance d'un SMIA, amélioration continue et préparation à l'audit de certification

- Les outils de surveillance et de contrôle des performances du SMIA.
- L'identification des opportunités d'amélioration continue.
- La préparation de l'audit de certification selon l'ISO/IEC 42001.
- La revue des exigences de conformité et des meilleures pratiques pour réussir l'audit.

Jour 5 (demi-journée) : préparation à l'examen de certification

- Révision des concepts clés et des compétences acquises tout au long de la formation.



Contenu de formation proposé en partenariat avec [PECB](#)