

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** (plus d'infos dans l'onglet certification).

Télécharger le guide de formation PECB ISO 42001 Lead Implementer

Objectifs

A l'issue de la formation ISO 42001 Lead Implementer, vous atteindrez les objectifs suivants :

- 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 **demander 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 <u>règlement d'examen PECB</u> ainsi que le <u>règlement de certification</u> PECB.

Modalités d'évaluation

Quiz / QCM

Etude de cas

Pré-requis

Suivre cette formation PECB nécessite les préreguis 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 charger 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 :
 - o introduction individuelle;
 - o exploration des attentes et des objectifs de chaque participant ;
 - o introduction au cadre de la formation ;
 - o alignement avec les objectifs et enjeux spécifiques ;
 - o 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.

