

## ISO/IEC 42001 Lead Implementer : mise en œuvre d'un système de management de l'intelligence artificielle

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
<p>Aujourd'hui, grâce aux progrès technologiques rapides, <b>l'intelligence artificielle (IA)</b> est presque partout. En effet, elle se généralise dans de nombreux domaines, mais son évolution nécessite des compétences spécifiques pour <b>assurer sa bonne utilisation</b> en respectant une éthique de qualité.</p> <p>Cette formation vise à vous donner des compétences pratiques dans la mise en œuvre et la <b>gestion responsable d'un système d'intelligence artificielle (SMIA)</b> 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 <b>modèle de gouvernance</b> permettant de l'intégrer proprement dans votre entreprise.</p> <p>À la fin de ce programme et après avoir réussi un examen, vous serez en mesure d'obtenir le titre officiel de <b>PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer</b> (<i>plus d'infos dans l'onglet certification</i>).</p>
Objectifs
<p>En suivant cette formation, vous atteindrez les objectifs de compétences suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• comprendre le principe et le fonctionnement d'un système de management de l'intelligence artificielle (SMIA) basé sur la norme ISO/IEC 42001:2023 ;</li><li>• connaître les exigences spécifiques de l'ISO/IEC 42001 relative au responsable de mise en œuvre d'un SMIA ;</li><li>• appliquer la méthode IMS2 du PECB et d'autres bonnes pratiques pour mettre en œuvre un SMIA conforme à l'ISO/CEI 42001 ;</li><li>• accompagner une entreprise dans la mise en œuvre, la maintenance et l'amélioration continue d'un SMIA ;</li><li>• accompagner une entreprise dans la préparation d'un audit de certification par un organisme indépendant ;</li><li>• réussir l'examen PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer et obtenir l'une des 4 certifications associées.</li></ul>
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

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 Implementer répond aux exigences du programme d'examen et de certification du PECB. Il 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.

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 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) ;
- 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 :**

- 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

## **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.

## **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 Implementer.

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



Contenu de formation proposé en partenariat avec [PECB](https://www.pecb.com)