

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

Date et durée
Code formation : ISO42001LI Durée : 5 jours
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><i>A l'issue de la formation ISO 42001 Lead Implementer, vous atteindrez les objectifs suivants :</i></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 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 ; <b>En cas d'échec, repassez-le sans frais dans les 12 mois.</b>
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.

[WWW.techno-prest.com](http://WWW.techno-prest.com)

**PECB**

Contenu de formation proposé en partenariat avec PECB