

ISO/IEC 42001 Foundation : les fondamentaux d'un SMIA

Date et durée
Code formation : ISO42001F Durée : 2 jours Nombre d'heures : 14 heures
Formation avec certification
ISO/IEC 42001 : management de l'intelligence artificielle
Description
<p>La norme ISO/IEC 42001 est une norme internationale publiée en 2023 qui définit un cadre pour la mise en œuvre d'un système de management de l'intelligence artificielle (SMIA) de manière fiable, éthique et responsable. Elle constitue un outil précieux pour les entreprises qui souhaitent intégrer des outils d'IA de façon à garantir une qualité, une sécurité et une déontologie.</p> <p>La formation ISO/IEC 42001 Foundation est la première étape pour toute personne souhaitant acquérir une solide compréhension des principes et des exigences de la gestion des systèmes IA. Le programme couvre les aspects clés de l'ISO 42001, tels que son contexte, ses termes et ses exigences spécifiques. Vous serez sensibilisé aux défis éthiques associés à l'intelligence artificielle et découvrirez les outils et méthodes pour mettre en place un système de gestion de l'IA.</p> <p>Après avoir suivi ce cours, vous pourrez passer l'examen de certification PECB ISO/IEC 42001 Foundation (<i>en savoir plus dans l'onglet Certification</i>). Il atteste de vos compétences en matière de gestion des systèmes d'IA. Un véritable atout pour votre carrière qui démontre votre expertise et votre engagement en faveur d'une IA responsable.</p>
Objectifs
A l'issue de la formation ISO 42001 Foundation, vous atteindrez les objectifs suivants :
<ul style="list-style-type: none">comprendre les concepts et les principes clés de la gestion de l'intelligence artificielle ;décrire les principales exigences de la norme ISO/IEC 42001:2023 ;Identifier les approches, les méthodes et les techniques utilisées pour la mise en œuvre, la gestion et l'amélioration d'un système de management de l'IA ;réussir l'examen PECB ISO 42001 Foundation et obtenir la certification associée.
Points forts
Travaux pratiques basés sur des cas réels avec une documentation de 200 pages ; 14 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
<p>Cette formation vous permet de passer la certification professionnelle PECB Certificate Holder in ISO/IEC 42001 Foundation. Un code coupon vous sera fourni à la fin du cours afin que vous puissiez programmer votre</p>

examen à la date et à l'heure de votre choix.

L'examen se déroule en ligne et consiste à répondre à un **QCM de 40 questions pendant 1 heure** 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) ;
- le fonctionnement d'un système de management de l'IA.

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

Travaux Pratiques

Pré-requis

Aucun prérequis pour cette formation.

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- tout professionnels IT qui souhaitent acquérir une compréhension fondamentale des exigences de la norme ISO/IEC 42001:2023 ;
- les managers et les consultants qui souhaitent se familiariser avec la gestion de l'IA ;
- les personnes chargées de la gestion, de la mise en œuvre ou de la conformité d'un système de management de l'IA ;
- les responsables de projets IT.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Manager

Directeur des Systèmes d'Information (DSI)

Chef de projet / Responsable de projet

Programme

A savoir : *le support du cours PECB ISO 42001 Foundation est désormais disponible en français.*

Jour 1

- Introduction à l'intelligence artificielle (IA) :
 - définitions et types d'IA ;
 - enjeux éthiques et sociétaux.
- Présentation de la norme ISO/IEC 42001:2023 :
 - structure et objectifs ;
 - portée et principes fondamentaux.

Jour 2

- Le cycle de vie d'un système de management :
 - planification ;

- mise en œuvre ;
 - vérification ;
 - amélioration.
- Les processus clés d'un système de management de l'IA :
 - gestion des risques ;
 - gouvernance ;
 - éthique ;
 - transparence.
 - Les outils et les techniques pour mettre en œuvre un SMIA.



Contenu de formation proposé en partenariat avec PECB