

Formation : ISO/IEC 42001 Lead Auditor, certification PECB

Support de cours en anglais

Formation pratique - 5j - 35h00 - Réf. LAM

NEW

La formation ISO/IEC 42001 Lead Auditor vous permet d'acquérir l'expertise nécessaire pour réaliser l'audit des systèmes de management de l'intelligence artificielle (SMIA) en appliquant des principes, des procédures et des techniques d'audit largement reconnues.

Public concerné

Professionnels de l'audit interne ou externe souhaitant se spécialiser dans l'audit des systèmes de management de l'IA, managers, consultants et responsables conformité impliqués dans la mise en œuvre et le suivi d'un système de management de l'IA, experts et conseillers en gouvernance de l'IA, professionnels participant à l'analyse des besoins, au développement, à l'intégration ou à l'architecture de solutions d'intelligence artificielle.

Prérequis

Avoir une compréhension fondamentale de la norme/IEC 42001 et des principes et concepts de l'IA.

Certification

L'examen consiste à répondre à 80 questions en 3h00 à livre ouvert. À l'issue du cours, une attestation de suivi de la formation de 31 crédits de FPC (Formation professionnelle continue) sera délivrée. Les candidats ayant suivi la formation mais échoué à l'examen peuvent le repasser gratuitement une seule fois dans un délai de 12 mois à compter de la date initiale de l'examen.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

PARTICIPANTS

Professionnels de l'audit interne ou externe souhaitant se spécialiser dans l'audit des systèmes de management de l'IA, managers, consultants et responsables conformité impliqués dans la mise en œuvre et le suivi d'un système de management de l'IA, experts et conseillers en gouvernance de l'IA, professionnels participant à l'analyse des besoins, au développement, à l'intégration ou à l'architecture de solutions d'intelligence artificielle.

PRÉREQUIS

Avoir une compréhension fondamentale de la norme/IEC 42001 et des principes et concepts de l'IA.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

1 Introduction au système de management de l'intelligence artificielle et à la norme ISO/IEC 42001

- Concepts et enjeux de l'intelligence artificielle.
- Présentation du système de management de l'IA (AIMS).
- Structure et exigences principales de la norme ISO/IEC 42001.
- Principes de gouvernance, gestion des risques et amélioration continue.

2 Principes d'audit, préparation et lancement d'un audit

- Principes et types d'audit selon ISO 19011.
- Rôles et compétences de l'auditeur.
- Préparation d'un audit : périmètre, objectifs et analyse documentaire.
- Élaboration du plan d'audit et réunion d'ouverture.

3 Activités d'audit sur place

- Conduite des entretiens et collecte des preuves.
- Évaluation de la conformité aux exigences ISO/IEC 42001.
- Analyse des processus liés aux systèmes d'IA.
- Identification et formulation des non-conformités.

4 Clôture de l'audit

- Synthèse des constats et réunion de clôture.
- Rédaction du rapport d'audit.
- Suivi des actions correctives.
- Principes du processus de certification ISO/IEC 42001.

5 Domaines de compétences couverts par l'examen :

- Domaine 1 : principes et concepts fondamentaux d'un système de management de l'IA.
- Domaine 2 : exigences du système de management de l'IA.
- Domaine 3 : concepts et principes fondamentaux de l'audit.
- Domaine 4 : préparation d'un audit ISO/IEC 42001.
- Domaine 5 : réalisation d'un audit ISO/IEC 42001.
- Domaine 6 : clôture d'un audit ISO/IEC 42001.
- Domaine 7 : gestion d'un programme d'audit ISO/IEC 42001.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émergence par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.