NYXORA

ISO/IEC 42001 en pratique et AI Act

Formation Nyxora · 1 jour (7 heures) · Présentiel ou visio en direct

> *Mettre en place un système de management de l'IA utile, prêt pour la certification, et aligné avec l'AI Act.*

Pourquoi cette formation

Vos clients, vos donneurs d'ordre et les appels d'offres demandent de plus en plus la preuve d'une IA maîtrisée. La norme ISO/IEC 42001 apporte un cadre reconnu dans le monde entier pour gouverner l'IA. Elle est certifiable.

L'AI Act impose ses propres obligations dans l'Union européenne, y compris aux entreprises situées hors de l'UE dont les systèmes y sont utilisés. Les deux se recoupent largement, mais ne se confondent pas.

En une journée pratique, vous repartez avec la méthode, les outils et une feuille de route pour votre organisation. La formation est animée par des praticiens qui conçoivent et mettent en production des systèmes d'IA.

Objectifs pédagogiques

À la fin de la formation, le participant est capable de :

1. **Expliquer** les enjeux, la structure et les exigences de l'ISO/IEC 42001 (clauses 4 à 10 et Annexe A).
2. **Distinguer** l'ISO/IEC 42001 de l'AI Act, et identifier ce que la norme couvre et ne couvre pas.
3. **Réaliser** un inventaire des systèmes d'IA et les classer selon leur niveau de risque.
4. **Conduire** une appréciation des risques IA et une évaluation d'impact d'un système d'IA.
5. **Identifier** les documents clés du système de management : déclaration d'applicabilité, politique IA, audit interne, revue de direction.
6. **Établir** une feuille de route de certification adaptée à son organisation.

Public

- Responsables conformité, juristes, DPO.
- RSSI, responsables qualité et responsables de systèmes de management (ISO 9001, ISO/IEC 27001).
- Dirigeants et directeurs de l'innovation de PME et ETI qui utilisent ou développent de l'IA.
- Chefs de projet IA, product owners, responsables data.
- Consultants qui accompagnent des démarches de conformité.

Groupe de 6 à 12 participants.

Prérequis

- Connaître les usages de l'IA dans son organisation.
- Une expérience d'un système de management ISO (9001, 27001) est un plus, mais n'est pas obligatoire.
- Un quiz de positionnement est envoyé avant la formation.

Programme

- **Module 1** — Pourquoi l'ISO/IEC 42001, et la norme clause par clause.
- **Module 2** — L'Annexe A et les normes associées (ISO/IEC 23894, 42005, 42006, 27001, EN 18286).
- **Module 3** — ISO/IEC 42001 et AI Act : correspondances, écarts, calendrier.
- **Module 4** — Inventaire, appréciation des risques et évaluation d'impact.
  - *Atelier : inventaire et analyse des risques d'un outil de présélection de CV.*
- **Module 5** — Déclaration d'applicabilité, documentation, audit interne et revue de direction.
- **Module 6** — La feuille de route de certification.
  - *Atelier : diagnostic d'écart de votre organisation.*
- **Plan d'action** individuel.

Méthodes pédagogiques

- Environ 35 % de pratique : 2 ateliers sur un cas d'entreprise et sur votre propre organisation, exercices, quiz.
- Cas pratique fil rouge : Atlas Services, ESN implantée à Tunis et à Lyon, qui prépare sa certification ISO/IEC 42001 à la demande d'un client européen.
- Outils réels utilisés pendant les ateliers et remis aux participants.

Ce que reçoit chaque participant

- **Guide apprenant** : le cours approfondi, les slides et les fiches mémo (PDF), et le cahier participant (dossier du cas pratique, quiz, plan d'action).
- **Kit ISO/IEC 42001** :
  - registre des systèmes d'IA (Excel) ;
  - registre des risques IA (Excel) ;
  - déclaration d'applicabilité, 38 mesures pré-remplies (Excel) ;
  - outil de diagnostic d'écart avec score automatique (Excel) ;
  - modèles de politique IA, d'évaluation d'impact, d'audit interne et de revue de direction.
- Fiches mémo : structure de la norme, correspondance ISO/IEC 42001 et AI Act, parcours de certification (dans le guide apprenant).
- Dossier du cas pratique Atlas Services.
- **Suivi** : 4 séances de questions-réponses en visio, une par semaine pendant le mois qui suit la formation.
- Attestation de fin de formation.

Évaluation

- **Avant** : quiz de positionnement.
- **Pendant** : livrables des ateliers.
- **Après** : quiz final (mêmes notions que le quiz de positionnement) et plan d'action individuel.
- Questionnaire de satisfaction à chaud, puis à froid après la dernière séance de suivi.

Formats et modalités

Format	Durée	Lieu
Intra-entreprise	1 jour	Dans vos locaux ou en visio
Inter-entreprises	1 jour	Paris, Tunis ou en visio

- **Langues** : français ou anglais.
- **En intra** : les ateliers peuvent porter directement sur vos systèmes d'IA.
- **Parcours combiné** : avec la formation "Sécuriser l'IA générative et les agents IA" (1 jour).
- **Note** : cette formation n'est pas une certification de personne. Une préparation à la certification "Lead Implementer" pourra être proposée séparément.
- **Délai d'accès** : selon le calendrier des sessions, nous consulter.
- **Tarif** : sur devis, selon le format (intra ou inter-entreprises).

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Contactez-nous avant l'inscription pour étudier les adaptations nécessaires : contact@nyxora.studio.

Contact

Nyxora — Studio Data & IA · Europe & Maghreb contact@nyxora.studio · nyxora.studio