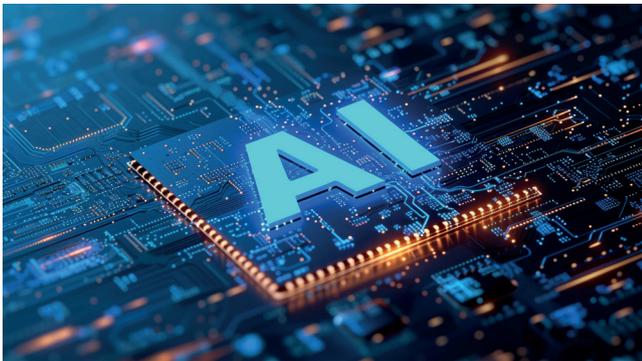


# CERTIFICATION LNE DE PROCESSUS IA ET CERTIFICATION ISO 42001

**DEUX CERTIFICATIONS COMPLÉMENTAIRES POUR UNE RECONNAISSANCE RENFORCÉE  
DE LA QUALITÉ DE VOS PROCESSUS ET UNE CONFIANCE OPTIMALE DANS VOS SYSTÈMES D'IA**

Parce qu'elle permet de faire attester par un organisme tiers indépendant qu'un système, un processus ou encore un service est conforme à des exigences spécifiées dans une norme ou un référentiel, la certification est un outil efficace pour répondre au besoin de confiance des professionnels et du grand public à l'égard de l'intelligence artificielle.



Mise en valeur des bonnes pratiques, démonstration de la maîtrise du développement à l'état de l'art, amélioration continue, conformité ... Une démarche de certification permet de répondre aux besoins de fiabilité et d'éthique encore très présents dans le domaine de l'IA, indispensables pour lever les derniers freins à l'achat et l'utilisation de biens ou services contenant cette technologie en constante évolution.

## ■ CERTIFICATION ISO 42001

Elaborée dans le but de fournir un cadre et une structure robuste dans lesquelles les systèmes d'IA peuvent être développés, déployés et utilisés de manière responsable, la norme ISO 42001 énonce les exigences et recommandations destinées à établir, mettre en œuvre et améliorer en continu un système de management de l'IA dans le contexte d'une organisation.

**La certification ISO 42001 vous apporte les bénéfices suivants :**

- Veiller à ce que le **développement** et l'**utilisation** des systèmes soient **effectués de manière responsable**.
- **Anticiper** de manière proactive et dynamique la **mise en œuvre des exigences** de la réglementation européenne **AI Act**.
- **Démontrer votre dynamique d'amélioration continue** et d'optimisation des processus internes.
- **Implémenter l'IA de manière sécurisée** avec des garanties de responsabilité et de traçabilité.
- **Intégrer les aspects sécurité, sureté, équité, transparence et qualité des données** des systèmes d'IA à chaque étape du cycle de vie.

- **Maîtriser le déploiement de processus critiques** via la gestion des risques et le contrôle du cycle de vie de l'IA et de la qualité des données.

**Cette certification peut être renforcée par la certification développée par le LNE**, qui traite plus particulièrement des processus de l'IA, offrant ainsi un cadre complet en lien avec l'AI Act.

## ■ CERTIFICATION LNE DE PROCESSUS POUR L'IA

Créée pour répondre aux besoins de fiabilité, de conformité et d'éthique dans le domaine de l'intelligence artificielle, **cette certification de processus du LNE vous apporte les bénéfices suivants :**

- **Attester de la qualité** de vos **processus de conception**, de **développement**, d'**évaluation** et de **maintien en condition opérationnelle**.
- **Homogénéiser la structure et la manière de développer des systèmes d'IA**, documenter les processus et maîtriser en interne les compétences associées.
- **Démontrer votre maîtrise du cycle de vie** de ces systèmes d'IA et votre application des meilleures pratiques du domaine.
- **Démontrer que vos solutions d'IA répondent bien aux critères de performance** de vos clients, de sécurité, de conformité réglementaire, de confidentialité et d'éthique.
- **Garantir la traçabilité** des décisions prises par vos solutions d'IA, vous assurer de leur robustesse pour éviter les biais, valider leur audibilité.
- **Développer des solutions d'IA de meilleure qualité** et dignes de confiance grâce à l'application d'une méthode reconnue.
- **Se démarquer de vos concurrents**.

## ■ À QUI S'ADRESSENT CES CERTIFICATIONS ?

Elles s'adressent aux entreprises qui conçoivent, développent ou gèrent un système d'IA.

Elles permettent en outre de donner confiance aux utilisateurs internes comme externes et aux clients.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Bénéficier des avantages de ces deux certifications permet d'apporter un gage de confiance optimum dans l'utilisation et le développement de solutions contenant de l'IA

Certification ISO 42001	Certification IA LNE
Approche généraliste.	Approche technique et centrée sur la conception de l'IA et son utilisation par l'entreprise.
Orientée système de management pour l'ensemble de votre organisation.	Orientée processus et compatible avec tous types de fonctionnalités IA.
Aborde une liste d'exigences et un cadre pour identifier les risques.	Focus sur l'expertise et le cœur des compétences nécessaires au cycle de vie d'une IA.
Gage de confiance dans votre organisation et dynamique d'amélioration continue liée à l'IA.	Apporte un gage de confiance dans votre organisation et démontre une dynamique d'amélioration continue liée à l'IA.

Points forts de chaque certification par thème et avantages globaux apportés par la combinaison et complémentarité des deux certifications

Thèmes (annexe A - ISO 42001)	ISO 42001	Certification IA LNE	Les avantages renforcés par la complémentarité des deux certifications
Système de management - approche processus.	++	+	L'approche processus d'un Système de Management de l'Intelligence Artificielle est une approche globale. Cette approche est au cœur de l'ISO 42001.
Processus de conception, développement, évaluation, maintien en condition opérationnelle.	+	++	La certification LNE apporte une brique complémentaire à la certification ISO et <b>renforce la robustesse</b> des 4 processus les plus importants.
Gestion des risques.	++	+	<b>Vous renforcez votre gestion des risques.</b> La complémentarité des deux référentiels rend les organisations et les processus plus robustes afin de vous permettre de réduire les risques associés de façon plus large. L'ISO 42001 introduit davantage cet élément et constitue une 1 <sup>ère</sup> brique vers l'AI Act qui sera plus prescriptif. Elle propose une méthode d'évaluation pour la gestion des risques et donne un cadre pour les identifier.
Impact assessment.	++	+	<b>Vous renforcez l'aspect risque sociétal</b> grâce à l'ISO 42001, crucial pour travailler à développer des politiques, réglementations et normes qui favorisent une utilisation éthique, équitable et responsable de l'IA, tout en maximisant ses avantages pour l'entreprise et la société.
Ressources pour le système d'IA.	+	++++	<b>Vous êtes en mesure de démontrer que vous maîtrisez l'ensemble des étapes du cycle de vie d'une IA</b> et répondez aux exigences de performance, conformité réglementaire, confidentialité et éthique de vos clients, grâce à la certification IA LNE
IA pour le cycle de vie du système.	+	++	
Données pour le système d'IA.	+	++++	
Informations pour les parties intéressées par les systèmes d'IA.		++++	

## POURQUOI CHOISIR LE LNE ?

- Acteur reconnu au niveau international en certification de produits, services et systèmes de management avec plus de 400 audits menés chaque année.
- Expert en évaluation des technologies intelligentes, avec plus de 10 ans d'expérience dans ce domaine et plus de 950 évaluations de systèmes d'intelligence artificielle réalisées, notamment en traitement de la langue, d'images, et en robotique.
- Expert dans la constitution et l'utilisation de banques de données de test vastes, de qualité, structurées et annotées.
- Le seul organisme en France à bénéficier d'une expertise pluridisciplinaire permettant de proposer une offre complète : Assistance technique, Évaluation de l'IA, Certification IA.

LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS  
1, rue Gaston Boissier • 75724 Paris Cedex 15

Une équipe commerciale spécialisée et dédiée est à votre service.

