

# IA : Éthique, Sécurisation des Données et Authentification pour une Innovation Responsable

2 j (14 heures)

Ref : IAR004

## Public

Toute personne souhaitant sécuriser leurs données sensibles, et promouvoir une innovation responsable au sein de leurs organisations

## Pré-requis

Connaissance de base des concepts de l'intelligence artificielle  
Expérience professionnelle en gestion de projets, informatique, ou dans un domaine connexe  
Intérêt pour les aspects éthiques et sécuritaires des technologies émergentes

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Nombreux exercices pratiques et mises en situation, échanges basés sur la pratique professionnelle des participants et du formateur, formation progressive en mode participatif. Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

Cette formation de deux jours vise à aborder les aspects cruciaux de l'éthique, de la sécurisation des données et de l'authentification dans le contexte de l'intelligence artificielle (IA). Les participants exploreront les questions éthiques liées à l'IA, apprendront à sécuriser les données sensibles et à mettre en place des mécanismes d'authentification robustes pour garantir une innovation responsable. Grâce à une combinaison de présentations théoriques, d'études de cas pratiques et de discussions interactives, cette formation permettra aux professionnels de comprendre les enjeux éthiques et sécuritaires de l'IA et d'appliquer des solutions concrètes pour y répondre.

À la fin de cette formation, les participants auront une compréhension approfondie des enjeux éthiques et sécuritaires liés à l'IA, ainsi que des compétences pratiques pour sécuriser les données et mettre en œuvre des systèmes d'authentification robustes, garantissant ainsi une innovation responsable et durable dans leurs projets d'IA.

## Objectifs

Comprendre les principes éthiques fondamentaux dans le développement et l'utilisation de l'IA  
Apprendre les meilleures pratiques pour la sécurisation des données dans les systèmes d'IA.  
Identifier et mettre en œuvre des techniques d'authentification robustes pour protéger les systèmes d'IA

Évaluer les risques et les défis associés à l'éthique et à la sécurité dans l'IA

Développer des stratégies pour une innovation responsable et durable

Promouvoir une culture de l'éthique et de la sécurité dans les projets d'IA

## Programme détaillé

### **INTRODUCTION A L'ETHIQUE DANS L'IA**

---

#### **PRINCIPES ETHIQUES FONDAMENTAUX**

---

Exploration des principes éthiques fondamentaux qui guident le développement et l'utilisation de l'IA, mettant l'accent sur la transparence, la justice et la responsabilité.

#### **ENJEUX ETHIQUES SPECIFIQUES A L'IA**

---

Discussion approfondie sur les enjeux éthiques uniques associés à l'IA, tels que la prise de décision automatisée, la vie privée des données et l'équité algorithmique.

#### **ETUDES DE CAS ETHIQUES**

---

analyse de cas concrets où l'éthique de l'ia a été mise en cause

Analyse interactive de cas réels illustrant les défis éthiques rencontrés dans l'utilisation de l'IA, avec un examen des solutions et des meilleures pratiques disponibles.

#### **DISCUSSION INTERACTIVE SUR LES SOLUTIONS ET LES BONNES PRATIQUES**

---

Échange interactif pour explorer et discuter des approches éthiques recommandées pour résoudre les dilemmes éthiques dans le domaine de l'IA, en mettant en lumière les leçons apprises.

#### **SECURISATION DES DONNEES DANS L'IA**

---

principes de base de la sécurité des données

Présentation des principes fondamentaux de la sécurité des données dans le contexte des systèmes d'IA, avec un accent sur la confidentialité et l'intégrité des données.

#### **TECHNIQUES AVANCEES DE SECURISATION DES DONNEES DANS LES SYSTEMES D'IA**

---

Exploration des techniques avancées utilisées pour renforcer la sécurité des données dans les systèmes d'IA, y compris le chiffrement, l'anonymisation et la gestion des accès.

atelier : sécurisation des données

mise en œuvre pratique de techniques de sécurisation

Exercice pratique en groupe pour appliquer les techniques de sécurisation des données à un projet d'IA spécifique, en mettant l'accent sur l'application des meilleures pratiques.

## **AUTHENTIFICATION ET PROTECTION DES SYSTEMES D'IA**

---

méthodes d'authentification robustes

Exploration des méthodes robustes d'authentification et de protection des systèmes d'IA contre les accès non autorisés et les intrusions malveillantes.

## **PROTEGER LES SYSTEMES D'IA CONTRE LES ACCES NON AUTORISES**

---

Discussion sur les stratégies et les technologies utilisées pour protéger les systèmes d'IA contre les menaces externes et garantir leur intégrité opérationnelle.

## **REGULATIONS ET NORMES DE SECURITE**

---

aperçu des réglementations et normes de sécurité applicables

Aperçu des réglementations et normes de sécurité actuelles et pertinentes pour les systèmes d'IA, et discussion sur la conformité réglementaire.

## **CONFORMITE AUX REGULATIONS EN VIGUEUR**

---

Discussion sur l'importance de la conformité aux réglementations de sécurité en vigueur pour assurer une utilisation éthique et responsable des systèmes d'IA.

## **STRATEGIES POUR UNE INNOVATION RESPONSABLE**

---

développer des stratégies pour intégrer l'éthique et la sécurité dans les projets d'ia

Élaboration de stratégies pour intégrer de manière proactive l'éthique et la sécurité dans la conception, le développement et le déploiement des projets d'IA, en mettant l'accent sur la durabilité et la responsabilité.

## **MEILLEURES PRATIQUES POUR UNE INNOVATION RESPONSABLE**

---

Exploration des meilleures pratiques pour garantir une innovation responsable dans le domaine de l'IA, en alignant les objectifs technologiques avec les valeurs éthiques et les exigences de sécurité.

## **VISION STRATEGIQUE ET PERSPECTIVES FUTURES**

---

préparation aux défis futurs en matière d'éthique et de sécurité dans l'ia

Discussion prospective sur les tendances émergentes et les évolutions prévues dans les domaines de l'éthique et de la sécurité de l'IA, avec un accent sur la préparation aux défis futurs.

## **DISCUSSION SUR LES TENDANCES EMERGENTES ET LES EVOLUTIONS POTENTIELLES**

---

Échange sur les tendances émergentes dans le domaine de l'IA en matière d'éthique et de sécurité, avec une exploration des implications pour les pratiques futures et les stratégies organisationnelles.

## **CONCLUSION ET CLOTURE**

---

récapitulation des points clés de la formation

Synthèse des principaux concepts et enseignements abordés lors de la formation sur l'éthique et la sécurité dans l'IA, mettant en avant les défis, les solutions et les recommandations.

## **DISTRIBUTION DE RESSOURCES SUPPLEMENTAIRES ET CONTACTS UTILES POUR UN SUIVI**

---

Fourniture de ressources supplémentaires, y compris des lectures recommandées, des directives réglementaires et des contacts utiles, pour soutenir un apprentissage continu et une application pratique des connaissances acquises.

---