

# IA, les fondamentaux

1 j (7 heures)

Ref : IAF001

## Public

Tout public

## Pré-requis

Aucun pré-requis. Cette formation est conçue pour être accessible à tous, même sans connaissances techniques préalables

## 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

Vous entendez parler d'intelligence artificielle (IA) partout, mais vous avez peur de ne rien comprendre ? Cette formation d'une journée est faite pour vous. Nous démystifierons l'IA en expliquant ses principes fondamentaux de manière claire et accessible. Vous découvrirez comment l'IA est utilisée dans divers secteurs et comment elle transforme notre quotidien. À travers des exemples concrets et des cas pratiques, vous serez en mesure de comprendre les bases de cette technologie révolutionnaire. Cette formation est idéale pour les novices souhaitant acquérir une compréhension générale de l'IA sans se perdre dans des termes techniques complexes.

Cette journée de formation vous permettra de repartir avec une vision claire et démystifiée de l'intelligence artificielle, prête à être approfondie ou appliquée dans votre contexte professionnel.

## Objectifs

- Comprendre les concepts de base de l'intelligence artificielle
- Identifier les différentes applications de l'IA dans divers secteurs
- Reconnaître les opportunités et les défis associés à l'IA
- Acquérir une vue d'ensemble des techniques et outils utilisés en IA
- Appréhender l'impact de l'IA sur le monde du travail et la société

## Programme détaillé

### ACCUEIL ET INTRODUCTION

---

Présentation de la journée: Introduction aux objectifs et au déroulement de la journée de formation. Mise en contexte de l'importance de l'intelligence artificielle (IA) dans le paysage technologique actuel.

Tour de table et attentes des participants: Chaque participant se présente, partage ses attentes et ses objectifs pour la formation. Cette session permet de personnaliser l'approche pédagogique en fonction des besoins du groupe.

### QU'EST-CE QUE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ?

---

Définition de l'IA: Explication claire et concise de ce qu'est l'intelligence artificielle, ses principales caractéristiques et ses différences par rapport à d'autres technologies.

Histoire et évolution de l'IA: Parcours historique de l'IA depuis ses débuts jusqu'à aujourd'hui, incluant les grandes avancées et les périodes clés de son développement.

Les mythes et réalités de l'IA: Démystification des idées reçues et des exagérations courantes autour de l'IA. Clarification de ce que l'IA peut réellement accomplir et de ses limites actuelles.

### LES CONCEPTS CLES DE L'IA

---

Algorithmes et modèles: Introduction aux algorithmes de base et aux modèles utilisés en IA. Explication de leur fonctionnement et de leur rôle dans le développement de solutions intelligentes.

Apprentissage supervisé et non supervisé: Description des deux principaux types d'apprentissage en IA, leurs différences, et les scénarios dans lesquels chacun est utilisé.

Les réseaux de neurones: Présentation des réseaux de neurones artificiels, de leur structure et de leur importance dans le domaine de l'IA, notamment pour les tâches complexes comme la reconnaissance d'images et le traitement du langage naturel.

### APPLICATIONS DE L'IA

---

L'IA dans la santé, les transports, le commerce...: Exploration des diverses applications de l'IA dans différents secteurs, mettant en évidence comment elle transforme ces domaines.

Études de cas pratiques et démonstrations: Présentation de cas concrets où l'IA a été appliquée avec succès, accompagnée de démonstrations pour illustrer son fonctionnement et son impact.

### OPPORTUNITES ET DEFIS DE L'IA

---

Avantages de l'IA: Discussion sur les nombreux avantages offerts par l'IA, tels que l'augmentation de l'efficacité, l'automatisation des tâches répétitives, et l'amélioration de la prise de décision.

Les enjeux éthiques et les défis: Analyse des défis éthiques et sociétaux posés par l'IA, y compris la confidentialité des données, le biais algorithmique et les implications pour l'emploi.

### L'IMPACT DE L'IA SUR LE TRAVAIL ET LA SOCIETE

---

Transformation des métiers: Exploration de la manière dont l'IA transforme les professions existantes, crée de nouveaux emplois et modifie les compétences requises sur le marché du travail.

L'avenir de l'IA et les tendances à venir: Discussion sur les tendances émergentes en IA et les perspectives futures, incluant les innovations technologiques et les domaines de recherche prometteurs.

## **CONCLUSION**

---

Réponses aux questions des participants: Session de questions-réponses pour clarifier les points abordés et répondre aux préoccupations des participants.

Discussion ouverte sur les perspectives et préoccupations: Espace de discussion libre pour échanger sur les perspectives de l'IA et les préoccupations des participants concernant son avenir et son impact.

Synthèse de la journée: Récapitulatif des principaux points couverts durant la journée, soulignant les aspects essentiels à retenir.

Distribution de ressources supplémentaires et de lectures recommandées: Fourniture de ressources additionnelles, telles que des articles, des livres et des contacts utiles pour approfondir les connaissances acquises.

---