

Formation : Découverte et Initiation à l'Intelligence Artificielle pour Débutants

Comprendre les Fondamentaux de l'IA et ses Applications dans le Monde Professionnel

Durée : 1 jour (7 heures)

Prix : 890 EUR HT

Référence : AI09

Modalités :

- Formation en présentiel ou en classe virtuelle
- Accessible à tous les secteurs professionnels, inter ou intra-entreprises
- Niveau fondamental, conçu pour les débutants sans connaissances préalables

Pourquoi suivre cette formation ?

L'intelligence artificielle (IA) est au cœur des transformations numériques mondiales et modifie rapidement la manière dont les entreprises fonctionnent et interagissent avec leur environnement. Pourtant, pour de nombreux professionnels, l'IA reste une technologie abstraite et complexe, difficile à appréhender. Cette formation vise à rendre l'IA compréhensible et accessible, même pour ceux qui n'ont pas de compétences techniques.

Avec l'introduction de l'IA générative, du machine learning et de l'automatisation, des opportunités se créent dans presque tous les secteurs : gestion, marketing, RH, logistique, finance, et bien plus encore. Cette formation vous aidera à comprendre comment l'IA fonctionne, quelles sont ses applications actuelles et comment vous pouvez l'intégrer dans vos processus de travail pour augmenter votre efficacité, votre productivité et votre prise de décision.

Conçue spécialement pour les débutants, cette journée vous apportera une compréhension claire et pratique des concepts de base de l'intelligence artificielle, ainsi que des outils que vous pouvez immédiatement utiliser dans votre quotidien professionnel. Nous aborderons également les questions éthiques et les enjeux de sécurité liés à l'IA, afin que vous puissiez utiliser cette technologie de manière responsable et éclairée.

À qui s'adresse cette formation ?

Cette formation s'adresse à un large éventail de professionnels :

- **Managers, responsables d'équipe et décideurs** : Souhaitant anticiper l'impact de l'IA sur leurs opérations et comprendre comment l'intégrer pour améliorer la productivité et l'efficacité
- **Entrepreneurs et indépendants** : Cherchant à découvrir comment l'IA peut transformer leurs activités, automatiser des processus et ouvrir de nouvelles perspectives commerciales
- **Professionnels non techniques** : Travaillant dans des secteurs aussi variés que le marketing, les ressources humaines, la finance, la logistique, et souhaitant se familiariser avec les concepts et outils IA
- **Consultants et formateurs** : Désireux de comprendre l'IA pour aider leurs clients à moderniser leurs pratiques et à utiliser des outils IA simples dans leur quotidien
- **Toute personne curieuse d'apprendre** comment l'IA modifie les métiers actuels et les opportunités qu'elle peut offrir dans divers secteurs

Prérequis :

Aucun prérequis technique n'est nécessaire pour cette formation. Elle est conçue pour être accessible à tous, quelle que soit votre expérience préalable en matière de technologie ou d'intelligence artificielle.

Objectifs de la Formation

À la fin de cette formation, vous serez capable de :

- **Comprendre les principes fondamentaux de l'IA** : Maîtriser les bases de l'intelligence artificielle, du machine learning, du deep learning, et de la gestion des données
- **Explorer les applications pratiques de l'IA** : Identifier les cas d'usages concrets de l'IA dans différents secteurs (gestion de projets, marketing, finance, ressources humaines, etc.)
- **Utiliser des outils IA simples** : Découvrir et manipuler des outils accessibles comme les chatbots, les assistants virtuels et les plateformes d'analyse de données, sans nécessiter de compétences techniques
- **Anticiper l'impact de l'IA sur votre travail** : Analyser comment l'IA pourrait transformer votre secteur et identifier les tâches que vous pourriez automatiser pour améliorer l'efficacité
- **Appréhender les enjeux éthiques et juridiques** : Comprendre les défis posés par l'IA en matière de protection des données, de biais algorithmiques, et de sécurité
- **Créer un plan d'intégration de l'IA dans votre quotidien professionnel** : Élaborer une stratégie d'adoption progressive de l'IA en fonction de vos besoins et des processus de votre organisation

Programme détaillé

Matinée - Les Fondamentaux de l'Intelligence Artificielle :

1. Introduction à l'Intelligence Artificielle et ses Concepts Clés

- **Définir l'IA :** Comprendre ce qu'est l'intelligence artificielle, ses différents types (IA faible vs IA forte), et pourquoi elle est devenue essentielle dans le monde professionnel
- **Les composants principaux de l'IA :** Apprentissage automatique (machine learning), apprentissage profond (deep learning), traitement du langage naturel (NLP), et vision par ordinateur
- **Pourquoi les données sont importantes ? :** Comprendre le rôle crucial des données dans l'IA, et pourquoi la qualité et la quantité des données influencent les performances des algorithmes
- **Exemples concrets :** Présentation d'applications concrètes d'IA dans des secteurs variés, comme l'optimisation logistique, la prédiction des ventes, et l'analyse de comportements d'achat
- **Exercice pratique :** Simulation simple d'un algorithme de machine learning avec un jeu de données basique, pour comprendre les mécanismes d'apprentissage de l'IA

2. Applications Actuelles et Usages de l'IA dans les Entreprises

- **Explorer les cas d'usage courants :** Automatisation des tâches répétitives, personnalisation de l'expérience client, analyse prédictive, et prise de décision automatisée
- **Focus secteur par secteur :** L'IA dans le marketing (publicité ciblée, segmentation client), l'IA dans les ressources humaines (analyse des CV, gestion des talents), l'IA dans la finance (analyse des risques, recommandations d'investissement)
- **Les avantages concrets pour les entreprises :** Gain de temps, réduction des erreurs humaines, amélioration de la productivité, et prise de décision éclairée
- **Atelier pratique :** Étude de cas d'entreprises ayant réussi leur transition IA, discussion sur les bénéfices obtenus et les obstacles rencontrés

3. Introduction aux Enjeux Éthiques de l'IA

- **Les défis de l'IA :** Biais dans les algorithmes, collecte et utilisation des données, transparence des décisions automatisées
- **Protéger la confidentialité des données :** Quelles sont les normes actuelles pour garantir la protection des informations personnelles (RGPD, lois sur la confidentialité) ?
- **Limiter les biais algorithmiques :** Comment garantir que l'IA ne reproduit pas les préjugés humains dans ses analyses et décisions ?
- **Cas pratique :** Discussion en groupe autour d'un exemple concret de biais algorithmiques et des solutions à mettre en place pour limiter ces risques

Après-midi - Initiation aux Outils d'IA et Stratégies d'Intégration :

4. Utilisation Pratique des Outils d'IA pour Débutants

- **Explorer les outils accessibles d'IA** : Présentation et démonstration des outils IA les plus simples et accessibles aux débutants, comme les chatbots, les plateformes de création de contenu génératif (ChatGPT, par exemple), et les assistants virtuels
- **Automatisation des tâches quotidiennes** : Comment utiliser un assistant IA pour automatiser la gestion de votre calendrier, vos emails ou même la création de rapports simples
- **Analyse des données avec des outils IA** : Visualiser des ensembles de données avec des outils d'IA pour repérer des tendances et prendre des décisions basées sur des informations concrètes
- **Atelier pratique** : Chaque participant manipule un chatbot IA pour automatiser une tâche (réponse à des demandes clients, création de courriers standards) et en analyser les résultats

5. Construire une Stratégie IA pour Votre Travail

- **Identifier les opportunités d'utilisation de l'IA dans votre métier** : Analyser votre quotidien professionnel et repérer les tâches qui pourraient être optimisées ou automatisées grâce à l'IA
- **Construire une feuille de route IA** : Créer un plan personnalisé pour intégrer progressivement l'IA dans votre travail, en fonction de vos besoins et de vos objectifs professionnels
- **Accompagner le changement** : Comment encourager vos collègues ou votre équipe à adopter des outils IA, et surmonter les résistances au changement
- **Exercice pratique** : Chaque participant développe un plan d'intégration d'IA adapté à son environnement de travail, avec des actions concrètes à mettre en place dès la fin de la formation

6. Anticiper l'Avenir de l'IA et ses Implications

- **Les prochaines grandes tendances de l'IA** : IA générative, analyse prédictive avancée, IA conversationnelle, et automatisation intelligente
- **L'impact de l'IA sur le marché du travail** : Comment l'IA transforme les compétences requises dans de nombreux secteurs et quelles sont les nouvelles opportunités d'emplois qui en découlent
- **Se préparer aux changements futurs** : Comment rester compétitif et pertinent dans un environnement de travail de plus en plus automatisé
- **Atelier final** : Discussion ouverte sur l'avenir de l'IA dans votre secteur, les compétences à acquérir et les transformations à anticiper dans les années à venir

Évaluation et Certification

À la fin de la formation, un **questionnaire en ligne** et des **mises en situation pratiques** vous permettront de valider vos compétences. Vous recevrez un **certificat de compétence** attestant de votre maîtrise des concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle et de votre capacité à utiliser les outils IA de base.

Points forts de la formation

- **Formation pratique et accessible** : Apprenez les bases de l'IA avec des exemples concrets et des ateliers interactifs, sans jargon technique
 - **Outils simples et applicables immédiatement** : Vous découvrirez des outils IA faciles à utiliser, que vous pourrez intégrer rapidement dans votre quotidien professionnel
 - **Stratégie personnalisée** : À la fin de la formation, vous repartirez avec un plan d'action adapté à votre environnement de travail, pour intégrer progressivement l'IA dans vos processus
 - **Accompagnement sur l'éthique et la réglementation** : En plus des aspects techniques, cette formation inclut des modules sur l'utilisation responsable de l'IA et les réglementations à respecter (RGPD, biais, etc.)
 - **Actualisation régulière des contenus** : Formation mise à jour pour intégrer les dernières avancées technologiques dans le domaine de l'IA et ses implications dans le monde professionnel
-

Qualité et Financement

Cette formation est certifiée **ISO 9001** et **Qualiopi**, garantissant une pédagogie de qualité. Elle est éligible aux financements par les **OPCO**, ce qui permet aux entreprises de bénéficier d'une prise en charge partielle ou totale des coûts de formation.