

Formation : Maximiser l'Efficacité de la Gestion de Projet avec l'Intelligence Artificielle

Utiliser l'IA Générative pour Piloter des Projets de Manière Agile et Innovante

Durée : 1 jour (7 heures)

Prix : 890 EUR HT

Référence : AI06

Modalités :

- Disponible en présentiel ou en classe virtuelle
- Adaptée aux chefs de projets, avec un accès inter ou intra-entreprises
- Niveau : Formation fondamentale pour professionnels expérimentés

Pourquoi suivre cette formation ?

Dans un environnement où les projets sont de plus en plus complexes et les délais de plus en plus courts, les chefs de projets doivent s'adapter aux nouvelles technologies pour rester compétitifs. L'intelligence artificielle (IA) générative révolutionne la manière dont les projets sont conçus, planifiés et exécutés. Cette formation a été pensée pour équiper les chefs de projets expérimentés des outils d'IA nécessaires pour améliorer la gestion de projets tout au long de leur cycle de vie, depuis la phase d'opportunité jusqu'à la finalisation.

Aujourd'hui, l'IA n'est plus un simple concept futuriste ; elle devient un assistant virtuel capable de soutenir vos activités quotidiennes. Que ce soit pour rédiger des rapports, anticiper les risques, créer des plannings complexes, ou gérer les parties prenantes, les outils d'IA générative permettent de gagner du temps, d'optimiser les ressources et de prendre des décisions basées sur des données fiables. Grâce à cette formation, vous apprendrez à exploiter l'IA pour automatiser certaines tâches, minimiser les erreurs humaines, et piloter vos projets avec une agilité accrue.

À qui s'adresse cette formation ?

Cette formation s'adresse aux professionnels de la gestion de projet :

- **Chefs et cheffes de projets expérimentés** : Ceux qui souhaitent intégrer l'IA dans leur méthode de gestion pour augmenter l'efficacité, la productivité et la précision
- **Assistants chefs de projet** : Cherchant à évoluer dans leur fonction et à découvrir comment l'IA peut les aider à optimiser la gestion de tâches récurrentes et complexes
- **Responsables des PMO (Project Management Office)** : Souhaitant explorer des solutions IA pour mieux coordonner les différents projets et suivre leur avancement de manière intelligente

Prérequis :

Aucun prérequis en intelligence artificielle n'est nécessaire, cependant une bonne maîtrise des méthodes traditionnelles de gestion de projet est recommandée. La formation s'adresse à des professionnels ayant déjà de l'expérience en gestion de projet, qui souhaitent ajouter une nouvelle corde à leur arc grâce à l'IA.

Objectifs de la Formation

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- **Comprendre les bases de l'intelligence artificielle** : Vous familiariser avec les principes du machine learning, de la data science et des algorithmes qui alimentent les outils d'IA
 - **Automatiser les tâches répétitives** : Utiliser l'IA pour vous assister dans la rédaction de documents (cahiers des charges, plannings, rapports) et l'analyse des données projets
 - **Améliorer la prise de décision** : Tirer parti de l'analyse prédictive pour anticiper les risques, identifier les obstacles potentiels et optimiser la gestion des ressources
 - **Utiliser des outils IA dans chaque phase de projet** : Depuis la rédaction de business cases jusqu'à la clôture d'un projet, intégrer des outils d'IA pour augmenter la précision et la rapidité
 - **Maîtriser la rédaction de prompts efficaces** : Formuler des requêtes optimisées pour tirer le meilleur parti des outils IA générative, afin d'obtenir des réponses précises et utiles
 - **Comprendre les enjeux juridiques et éthiques de l'IA** : Anticiper les risques associés à l'utilisation de l'IA, notamment en matière de confidentialité des données et de biais algorithmiques
-

Programme détaillé

Matinée - Introduction aux Fondamentaux de l'IA et Cas d'Usage en Gestion de Projet :

1. Explorer les Fondamentaux de l'Intelligence Artificielle et du Machine Learning

- Comprendre ce qu'est l'intelligence artificielle et ses principales composantes
- Les algorithmes de machine learning et leur rôle dans la gestion des données
- Introduction à la data science : comment exploiter des volumes massifs de données pour améliorer la gestion de projet
- Différence entre IA traditionnelle et IA générative : pourquoi l'IA générative (comme ChatGPT) est un atout dans la gestion de projet
- **Cas pratique** : Analyse de scénarios réels où l'IA a permis de résoudre des problématiques complexes en gestion de projet (ex. : réallocation des ressources, ajustement des délais)

2. Applications Pratiques de l'IA dans la Gestion de Projet

- Identifier les phases d'un projet où l'IA peut faire la différence : analyse des risques, planification, suivi des tâches, communication avec les parties prenantes
- **Automatisation des tâches** : Comment l'IA peut-elle alléger la charge administrative, améliorer l'organisation des ressources humaines et matérielles, et optimiser la planification des plannings ?
- Anticiper les risques avec l'IA : Comment les outils d'IA prédictive peuvent identifier les risques avant qu'ils ne se manifestent ?
- **Mise en situation** : Identifier les tâches et processus dans un projet qui pourraient être optimisés par des outils d'IA

3. Les Risques et Enjeux Éthiques de l'IA en Gestion de Projet

- Biais algorithmiques : Comment l'IA peut reproduire et amplifier des biais humains, et comment les éviter ?
- Confidentialité des données : Comment protéger les données sensibles utilisées dans les projets ?
- **Réglementation** : Les principales normes à respecter, notamment en ce qui concerne la RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données) et les implications juridiques liées à l'utilisation de l'IA
- **Étude de cas** : Analyser les limites de l'IA dans un environnement de gestion de projet complexe, et identifier les garde-fous à mettre en place

Après-midi - Intégration des Outils d'IA dans le Cycle de Vie d'un Projet :

4. **Introduction aux Outils d'IA Générative : Chatbots et Assistants Virtuels**
 - Découverte des principales plateformes d'IA générative et de leurs fonctionnalités pour la gestion de projet
 - Utilisation des robots conversationnels (chatbots) pour automatiser des tâches telles que la communication avec les parties prenantes, la planification et la gestion des délais
 - Méthode DIALOG : Comment structurer efficacement vos prompts pour interagir avec des IA de manière efficace et obtenir des résultats concrets
 - **Atelier pratique** : Utilisation d'un assistant IA pour créer un planning détaillé, un budget prévisionnel et un rapport d'avancement d'un projet fictif
5. **Utiliser l'IA dans Chaque Phase d'un Projet : Cas Pratiques et Modèles de Prompts**
 - **Phase d'opportunité** : Utiliser l'IA pour rédiger un business case solide, établir une charte de projet et formuler les objectifs clés
 - **Phase de préparation** : Planifier le projet en créant un organigramme des tâches (WBS), identifier le chemin critique, et définir le budget grâce à des outils d'IA
 - **Phase d'exécution** : Collecter et analyser des données en temps réel sur l'avancement du projet, automatiser la rédaction des rapports de suivi, et résoudre les problèmes émergents avec l'aide de l'IA
 - **Phase de finalisation** : Préparer des retours d'expérience, rédiger une synthèse finale et mettre en place des recommandations pour les futurs projets
 - **Mise en application** : Exercice interactif pour intégrer l'IA dans une gestion de projet complète, de la phase de conception à la finalisation
6. **Anticiper l'Évolution de l'IA dans la Gestion de Projet**
 - Comment les technologies IA vont-elles transformer le rôle du chef de projet dans les années à venir ?
 - Développer des compétences en IA pour maintenir une longueur d'avance : veille technologique, formations continues, et ressources à suivre
 - L'importance de l'humain dans la gestion de projet automatisée : comment équilibrer l'IA et l'intelligence humaine pour garantir des résultats optimaux
 - **Projection vers l'avenir** : Identifier les tendances émergentes en matière d'IA et de gestion de projet, et comment s'y préparer dès aujourd'hui

Méthodes pédagogiques et Outils d'Évaluation

La formation s'appuie sur des **ateliers pratiques** et des **études de cas concrets** pour garantir une appropriation immédiate des outils d'IA. Vous aurez également accès à des **modèles de prompts** personnalisés, utilisables dans vos propres projets, ainsi qu'à une **évaluation en ligne** intégrant des mises en situation pour valider vos compétences.

Points forts de la formation

- **Formation immersive et pratique** : De nombreux exercices pour mettre en pratique les outils d'IA dans des scénarios réels de gestion de projet
 - **Modèles de prompts réutilisables** : Vous repartirez avec une bibliothèque de prompts spécifiquement conçus pour améliorer la gestion de projet
 - **Accompagnement personnalisé** : Formateurs experts en IA et gestion de projet, avec des conseils adaptés à vos besoins spécifiques
 - **Focus éthique et réglementaire** : Une partie dédiée aux enjeux juridiques et éthiques pour garantir une utilisation responsable de l'IA dans vos projets
-

Certifications et Qualité de la Formation

La formation est certifiée **ISO 9001** et **Qualiopi**, gages de qualité et de professionnalisme. Elle est également éligible à des financements via les **OPCO**, facilitant ainsi l'accès à la formation pour les professionnels de la gestion de projet.
