

Formation IA générative (GenAI) pour Chefs de Projet

Intégrer l'IA dans le quotidien des gestionnaires de projets

Découvrez le pouvoir de transformation de l'IA générative dans la gestion de projets grâce à notre formation de pointe. Vous plongerez dans les bases de la GenAI, apprendrez à intégrer l'IA dans les flux de travail de vos projets et évalueriez les meilleurs outils pour vos besoins. Disponible en présentiel ou classe virtuelle, ce cours est conçu pour fournir aux chefs de projet les compétences nécessaires pour innover, rationaliser les processus et prendre des décisions éclairées à l'aide des technologies modernes d'intelligence artificielle. Rejoignez-nous pour booster vos projets à l'IA !

Durée

2 jours

Objectifs pédagogiques

- ◆ Comprendre ce qu'est l'IA, la data, et être en mesure d'interagir avec confiance avec les équipes data d'une organisation
- ◆ Analyser le potentiel et les limites de la GenAI dans la gestion des projets informatiques
- ◆ Concevoir des workflows et des processus efficaces alimentés par l'IA
- ◆ Appliquer des techniques de prompt engineering pour résoudre des défis réels de project management
- ◆ Évaluer les outils et les solutions d'IA générative et déterminer s'ils conviennent à des contextes de projet spécifiques
- ◆ Créer un plan d'intégration des outils IA pour des frameworks ou référentiels de gestion de projet existants

Public

Chefs de projet, managers, MOA...

Prérequis

Compréhension de base des principes et méthodologies de gestion de projet.
Familiarité avec l'IT et les processus de développement de logiciels.
Aucune connaissance préalable de l'IA ou de l'apprentissage automatique n'est requise, mais un intérêt général pour la technologie et l'innovation est bénéfique.

Programme de formation

Introduction à l'IA générative dans la gestion de projets informatiques

Intelligence artificielle (IA), de quoi parle-t-on ?

Les concepts clés : apprentissage automatique, deep learning, traitement du langage naturel, algorithmes...

Comprendre l'IA générative et sa pertinence pour les projets informatiques.

Les modèles de langages (LLMs) les plus pertinents du moment.

Avantages et défis potentiels de l'intégration de l'IA générative dans la gestion de projet.

Exemples d'applications de l'IA générative dans les projets informatiques.

Exemples d'activités pratiques : analyse d'études de cas de GenAI dans des projets IT.

Les fondamentaux du prompt engineering pour les chefs de projet

Principes de base du prompt engineering

Techniques pour concevoir des prompts efficaces.

Exemples de solutions basées sur l'IA générative pour les tâches courantes des projets informatiques (par exemple, la planification, la génération de documentation, la prédiction des risques...).

Exemples d'activités pratiques : créer des prompts pour des scénarios de projets informatiques spécifiques.

Intégrer la GenAI dans les processus de gestion de projet

Adaptation des méthodologies de gestion de projet (Agile, Waterfall) pour intégrer la GenAI.

Gestion des risques et considérations éthiques dans l'utilisation de l'IA générative.

Mesurer l'impact de la GenAI sur les résultats du projet.

Exemples d'activités pratiques : concevoir un flux de travail de gestion de projet amélioré par l'IA.

Outils et plateformes IA dans la gestion de projet

Aperçu des différents outils de GenAI adaptés à la gestion de projets (par exemple, GPT d'OpenAI, Copilot de Microsoft).

Critères d'évaluation pour la sélection des outils de GenAI.

Intégration des outils GenAI avec les logiciels de gestion de projet existants (par exemple, JIRA, Trello).

Exemples d'activités pratiques : comparer et évaluer différents outils IA pour un projet fictif.

Application pratique et études de cas

Études de cas réels de l'utilisation de l'IA générative dans la gestion de projets.

Exemple de projet de groupe : développer une proposition d'intégration de GenAI dans un projet existant.

Discussion sur les tendances et les innovations futures de la GenAI pour la gestion de projets.

Exemples d'activités pratiques : présentation du projet de groupe et séance de feedback entre pairs.

Moyens et méthodes pédagogiques

- ◆ La formation alterne entre présentations des concepts théoriques et mises en application à travers d'ateliers et exercices pratiques (hors formation de type séminaire).
- ◆ Les participants bénéficient des retours d'expérience terrains du formateur ou de la formatrice
- ◆ Un support de cours numérique est fourni aux stagiaires

Modalités d'évaluation

- ◆ **En amont de la session de formation**, un questionnaire d'auto-positionnement est remis aux participants, afin qu'ils situent leurs connaissances et compétences déjà acquises par rapport au thème de la formation.
- ◆ **En cours de formation**, l'évaluation se fait sous forme d'ateliers, exercices et travaux pratiques de validation, de retour d'observation et/ou de partage d'expérience, en cohérence avec les objectifs pédagogiques visés.
- ◆ **En fin de session**, le formateur évalue les compétences et connaissances acquises par les apprenants grâce à un questionnaire reprenant les mêmes éléments que l'auto-positionnement, permettant ainsi une analyse détaillée de leur progression.