

Maîtriser l'IA générative pour optimiser le développement et la gestion de projets dans l'ingénierie logicielle

 Classe à distance

 2 jour de formation (14 heures)



1. Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Comprendre les principes, opportunités et limites de l'IA générative dans les métiers du numérique et de l'ingénierie logicielle.
- Identifier les usages de l'IA permettant d'améliorer le pilotage de projets, la planification, la communication et la documentation.
- Utiliser des outils d'IA générative pour analyser des besoins, rédiger des user stories, structurer des documents projet et faciliter le travail d'équipe.
- Exploiter l'IA pour optimiser la gestion des risques, la priorisation, le suivi des tâches et la prise de décision.
- Mettre en œuvre une démarche de gestion de projet augmentée par l'IA, en respectant les bonnes pratiques de sécurité, confidentialité et le RGPD.

2. Public cible et prérequis

Public cible :

- Chefs de projet IT
- Project managers
- Product owners
- Coordinateurs techniques
- Responsables applicatifs ou delivery managers
- Toute fonction impliquée dans le pilotage de projets numériques ou d'ingénierie

Prérequis :

- Maîtrise des outils numériques collaboratifs (Jira, Trello, Notion, suites bureautiques).
- Connaissance générale de la gestion de projet (cycle en V, Agile/Scrum, outils de suivi).
- Aucun prérequis technique en développement ou en IA n'est nécessaire.

3. Perspectives professionnelles

Cette formation permet aux chefs de projet de :

- Renforcer leurs capacités d'analyse, de pilotage et de communication dans des environnements numériques complexes.
- Améliorer la performance et la fiabilité des projets grâce à l'automatisation et à l'assistance de l'IA.
- Gagner en efficacité dans la gestion des plannings, du backlog, des risques et des livrables.
- Développer une posture de chef de projet augmenté, alignée avec l'évolution des métiers du conseil, de l'ingénierie et du numérique.

4. Durée

2 jours de formation (14 heures)

5. Modalités de formation

La formation se déroule à distance. Les sessions seront animées en ligne via une plateforme de visioconférence, avec des supports de cours et des exercices pratiques accessibles à tout moment.

6. Compétences visées

À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Comprendre et analyser les impacts de l'IA sur les cycles de développement et de gestion de projet.
- Utiliser l'IA générative pour structurer des documents projet (charter, user stories, backlog, matrices, roadmaps).
- Automatiser la production de comptes rendus, synthèses, plannings et rapports d'avancement.
- Recourir à l'IA pour renforcer la qualité, la communication et la coordination des équipes projet.
- Intégrer de manière responsable l'IA dans les workflows projet (confidentialité, RGPD, éthique).

7. Méthodes et moyens pédagogiques

- Exposés théoriques illustrés d'exemples concrets.
- Études de cas réels.
- Exercices pratiques : mises en situation et ateliers interactifs pour appliquer les concepts abordés.
- Évaluation des acquis : un quiz est proposé durant la formation pour mesurer l'assimilation des acquis.

8. Modalités et délais d'accès

Modalités d'inscription :

- Entretien téléphonique préalable pour évaluer les besoins et le profil des candidats.
- Les candidatures sont ouvertes tout au long de l'année.

Délai d'accès :

- Une confirmation d'inscription et les modalités de participation seront communiquées dans un délai raisonnable après l'entretien.

9.Tarifs

Le tarif individuel de cette formation est de 1 490 € HT pour une session de 14 heures dispensée sur deux journées.

Un tarif préférentiel est appliqué dès 4 participants (qu'il s'agisse d'une session inter-entreprise ou intra-entreprise) :

- 750 € HT par participant;
- avec un minimum de 4 inscrits.

Ce tarif inclut l'accès à des outils pédagogiques en ligne, des supports de formation personnalisés, des ateliers pratiques permettant une mise en application directe des concepts abordés et des évaluations pour garantir la bonne assimilation des enseignements.

*TVA non applicable, conformément à l'article 261.4.4 du CGI.

10. Contenu de la formation

Session 1 : Comprendre l'IA générative et ses impacts dans les projets IT

Jour 1 – Matin (3h30)

- Fondamentaux de l'IA générative
- Enjeux et limites (sécurité, hallucinations, biais)
- Panorama des outils professionnels (ChatGPT, Claude, Notion AI, Fireflies, Jira AI)
- Impacts sur les cycles de développement
- Rôle du chef de projet augmenté

Session 2 : Planification et pilotage de projet avec l'IA

Jour 1 – Après-midi (3h30)

- Génération assistée de roadmaps et plannings
- Création d'un WBS, RACI, matrices risques/opportunités
- IA pour la qualité : analyse de tickets, patterns de bugs, alertes
- Automatisation du reporting projet
- Atelier : création d'un "Project Dashboard IA"

Session 3 : Documentation intelligente & structuration des besoins

Jour 2 – Matin (3h30)

- IA pour la documentation (CR, synthèses, notes, logs de réunion)
- Rédaction assistée : user stories, critères d'acceptation
- Génération de cas de test fonctionnels
- Gestion de backlog avec IA : organisation, dépendances, Value Scoring
- Outils collaboratifs basé sur l'IA

Session 4 : Agilité augmentée par l'IA

Jour 2 – Après-midi (3h30)

- IA dans les cérémonies agiles (planning, refinement, rétro)
- Optimisation de la priorisation (WSJF, risques, effort, ROI)
- IA pour la rétrospective et l'amélioration continue
- Mise en situation : amélioration d'un backlog existant avec l'IA
- Projection : évolution des métiers de pilotage dans l'ère de l'IAG

11. Modalités d'évaluation

Évaluation formative :

- Exercices pratiques et mises en situation à la fin de chaque chapitre.
- Retours et échanges pour mesurer l'assimilation des acquis.

Évaluation sommative :

- QCM lors de la dernière session pour valider l'ensemble des compétences acquises.

12. Moyens matériels

Plateforme numérique dédiée :

- La formation se déroule sur une plateforme de visioconférence, avec des outils interactifs permettant de favoriser l'échange et l'interaction pendant les sessions.

Supports pédagogiques :

- Les supports pédagogiques sont fournis à chaque participant pour permettre aux apprenants de revenir sur les contenus abordés au cours de la formation.

13. Modalités d'assistance technique

Afin de garantir une expérience d'apprentissage optimale, un support technique est disponible pour résoudre toute difficulté rencontrée lors de la connexion à la formation ou de l'utilisation de la plateforme de vidéoconférence. En cas de problème de connexion ou de difficulté technique, le formateur pourra être contacté par mail, SMS ou WhatsApp. Cette assistance permettra de résoudre rapidement toute difficulté liée à l'accès aux sessions ou à l'utilisation des outils en ligne, assurant ainsi la continuité de la formation.

14. Modalités d'assistance pédagogique

Un accompagnement pédagogique est également mis en place pour répondre aux questions relatives au contenu de la formation. En cas de besoin d'éclaircissements ou de précisions sur les concepts abordés, le formateur sera disponible par mail, SMS ou WhatsApp. Ce dispositif vise à garantir un suivi personnalisé et à s'assurer que les enseignements sont bien compris et intégrés dans le cadre professionnel des apprenants.