

IAG pour les Chefs de Projets, Analystes et Développeurs

Exploitez l'Intelligence Artificielle Générative pour améliorer la performance collective et individuelle

Durée : 14 heures / 2 jours

Prix : 1 990€ HT

Session

Du 24 au 25 juin 2025, en présentiel à Paris.

Objectifs

- Maîtriser les fondamentaux de l'IAG et ses applications en informatique.
- Intégrer l'IAG pour optimiser les interactions logicielles et automatiser les workflows.
- Concevoir et développer des applications innovantes en exploitant l'IAG.
- Améliorer la collaboration et la visualisation des données grâce aux outils d'IAG.

Public

Les professionnels du domaine des chefs de projets et des développeurs, Scrum Masters, Product Owners, qu'ils soient en AMOA, AMOE, MOE, business analyse, BRM, programmation, tests, ainsi que les architectes logiciels, ingénieurs DevOps, responsables SI, experts en data engineering, analystes fonctionnels, UX/UI designers,

Prérequis

Aucun.

Méthodologie pédagogique

La formation alterne exposés théoriques, échanges d'expériences, études de cas concrets et démonstrations. De nombreuses illustrations issues de cas d'entreprise permettent une mise en perspective pratique des concepts abordés.

Méthodologie d'évaluation

L'évaluation se fait en plusieurs étapes. Avant la formation, un formulaire recueille les besoins et permet le positionnement des stagiaires. Pendant la session, des quiz, ateliers et exercices mesurent les acquis. En fin de formation, un questionnaire évalue les compétences et la satisfaction des participants. Un email de suivi est envoyé un mois après. Une attestation peut être délivrée sur demande, sous réserve de validation des acquis et de présence effective.

CONTACT :

Tél : +33 1 40 20 41 41

Mail : formations@acadys.com



Le formateur



Mohamed Sadadou

Ingénieur en Intelligence Artificielle, spécialisé en vision par ordinateur, traitement du langage naturel et modèles de langage (LLM). Actuellement, il occupe le poste d'ingénieur R&D en IA chez Acadys, où il se concentre sur des projets impliquant l'apprentissage profond, le traitement du langage naturel et l'optimisation des modèles LLM. Il a également obtenu un master en vision et machine intelligente, durant lequel il a acquis des compétences approfondies en science des données, en vision par ordinateur et en intelligence artificielle appliquée aux grands modèles de langage.

Programme

1. Introduction à l'IAG

- Définition
- Origines
- Implication de l'IAG dans l'entreprise
- Transformation de l'IAG dans le monde du développement logiciel

2. IAG et conception logicielle

- L'IA, le machine learning et le deep learning
- L'IA côté deep learning : principe de fonctionnement
- En quoi consiste la reconnaissance d'image ?
- En quoi consiste la reconnaissance vocale ?
- Les architectures et les algorithmes clés de l'IA générative

3. IAG et cycle de vie du développement

- Analyse de code et détection précoce des bugs avec l'IAG.
- Automatisation des tests et simulation avec IA.
- Utilisation de TensorFlow, PyTorch et bibliothèques d'entraînement.
- Outils MLOps et optimisation des workflows IA.
- Intégration et déploiement continu avec l'IAG.
- Optimisation et revue de code automatisée avec IA.

4. Faire évoluer l'héritage

- Reverse engineering du code
- Documentation automatique du code existant
- Cartographie du code et des zones de risque 4.4 Refactoring avec l'IAG

CONTACT :

Tél : +33 1 40 20 41 41

Mail : formations@acadys.com



5. Reconnaissance vocale et visuelle pour la documentation

- Utilisation de l'IAG pour la transcription et l'analyse de la documentation
- Faciliter la rédaction de documentation technique
- Élaborer un logiciel à partir d'un simple croquis sur une page (illustration)
- Outils de génération : Image, audio, vidéo

6. Gestion collaborative des projets informatiques

- L'IAG pour la coordination d'équipe et l'automatisation des tâches récurrentes
- Organiser et structurer les besoins avec des outils spécifiques
- Notion, Fireflies.ai : Outils clés pour la gestion collaborative de projets
- Le cas de AutoGPT, MultiGPT, MetaGPT
- Solutions pour la visualisation des données de logs, des performances et des utilisateurs
- Génération automatique de dashboards (exemple des sprints)
- Analyse multifactorielle et gestion des alertes

7. Optimisation des processus Agiles et intégration dans les projets informatiques

- L'IAG pour l'amélioration des méthodologies Agiles
- Outils innovants pour renforcer la gestion des sprints et des backlogs
- Les méthodes Agiles : XP, Scrum, Kanban, etc. revisités à l'aune de l'IAG
- Comment intégrer l'IAG pour améliorer les pratiques de développement actuelles
- Témoignages de réussites : comment des entreprises ont transformé leurs méthodes grâce à l'IAG
- Est-ce la fin des éditeurs?

8. Conclusion

- Récapitulatif des avancées de l'IAG pour le développement et la gestion de projets
- Enjeux éthiques, sécurité et considérations de confidentialité dans un contexte Informatique
- Incitation à l'adoption des outils IAG pour un développement optimisé et une meilleure gestion de projets

CONTACT :

Tél : +33 1 40 20 41 41

Mail : formations@acadys.com

