

L'IAG POUR CHEFS DE PROJETS, ARCHITECTES, ANALYSTES ET DEVELOPPEURS

1 Introduction à l'IAG pour les chefs de projets et développeurs

- Découverte de l'IAG : Définition, origines et implications pour l'informatique et le développement
- La transformation de l'IAG dans le monde du développement logiciel

2 L'IAG et la conception logicielle

- Présentation de l'IA générative
- 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 Outils d'IAG pour le développement et les tests

- Introduction à des outils d'analyse de code via l'IAG comme DeepCode
- L'IAG pour la détection précoce des bugs et la simulation de tests
- L'utilisation de TensorFlow, PyTorch et JAX/FLAX dans le développement d'applications IA
- Utilisation de bibliothèques d'entraînement comme Accelerate ou des outils plus high-level comme les trainers d'Hugging Face
- Outils MLOps comme Weights & Biases ou Tensorboard

4 L'IAG dans le cycle de vie du développement

- Intégration continue et déploiement continu avec l'IAG
- Les nouvelles plateformes de développement : de Copilote à Llama Code
- Comparaison des outils : IA pour l'automatisation des tests vs méthodes traditionnelles

5 Automatisation des tâches de développement

- L'IAG pour l'optimisation du code et la revue de code automatisée
- L'impact de l'IAG sur la maintenance prédictive et les corrections de bugs.
- Le cas du recettage et du cahier des recettes.
- Gestion des incidents avec les assistants virtuels comme ServiceNow Virtual Agent

6 Faire évoluer le legacy

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

7 Reconnaissance vocale et visuelle pour la documentation

- Utilisation de l'IAG pour la transcription et l'analyse de la documentation
- Faciliter la documentation technique avec Audiopen et Whisper
- Elaborer un logiciel à partir d'un simple croquis sur une page (Illustration)



Date : 06/07 décembre – 29/01 mars 2024 –
16/17 avril 2024 – 26/27 juin 2024



Durée : 2 jours - 14 heures



Prix : 1990 €



CONTACT :

Tél : +33 1 40 20 41 41

Mail : formations@acadys.com

8 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 comme Chatmind
- Notion, Fireflies.ai : Outils clés pour la gestion collaborative de projets
- Le cas de MetaGPT.

9 Visualisation des données de projets

- Solutions pour la visualisation des données de logs, des performances et des utilisateurs
- Génération automatique de dashboards pour le suivi des sprints
- Analyse multifactorielle et gestion des alertes

10 Optimisation des processus agiles

- L'IAG pour l'amélioration des méthodologies agiles
- Outils innovants pour renforcer la gestion des sprints et des backlogs
- Les méthodes agiles : XP, Scrum, Save, etc. revisitées à l'aune de l'IAG.

11 Intégration de l'IAG dans les projets informatiques

- 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 ?

12 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

Formateur



Sébastien MERIC

Ma carrière a débuté par une solide expérience en développement logiciel, suivie d'une fonction de responsable d'architecture chez BPI et de manager chez AXA, où j'ai peaufiné mon expertise technique et ma maîtrise des projets et infrastructures technologiques complexes. En tant que DSI et Directeur de l'Innovation chez Tinubu Square, j'ai renforcé ma vision globale des systèmes d'information, de la gouvernance des données et de l'intégration de l'intelligence artificielle. Depuis cinq ans, je dirige Holoffice, une entreprise qui intègre l'IAG au cœur de ses processus de développement de projets numériques depuis l'avènement de ChatGPT.