



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation IA Générative : Impacts et opportunités pour les équipes projets IT *Appliquer l'IA Générative à l'ensemble du cycle de vie du logiciel*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Décrire les principes de fonctionnement de l'IA/IAG jusqu'à ses applications pratiques
- | Evaluer la réussite des projets d'IA/IAG intégrés couvrant toutes les phases du cycle logiciel
- | Décrire les risques liés à l'utilisation de l'IA Générative et les techniques pour y palier
- | Anticiper les évolutions de l'IA Générative et identifier les compétences clés pour réussir le déploiement des projets d'IA

Public

- | Tous les membres de la DSI, chefs de projet, scrum master, analystes, product owner, architectes, développeurs, testeurs, analystes, etc...

Prérequis

- | Aucun

Programme de la formation

Découverte de l'IA Générative

- | Comprendre ce qu'est l'intelligence artificielle
- | L'IA, le machine learning et le deep learning
- | L'IA côté deep learning : principe de fonctionnement
- | De l'IA à l'IA Générative
- | Découverte de l'IAG : définition, origines et implications pour l'informatique et le développement
- | Les avancées récentes en IAG
- | Nouveaux modèles et architectures (GPT-4 et au-delà)

Capacités et Limites de l'IA Générative

- | Capacité de génération de contenu
- | Limites actuelles de l'IAG
- | Enjeux éthiques et biais
- | Risques et défis
- | Cadres de gouvernance et réglementation

Maîtriser l'Art du Prompting

- | Comprendre la notion de prompting
- | Les bonnes pratiques du prompt
- | Notions avancées dans le cadre des projets

Impacts de l'IA Générative sur les Processus IT et d'Entreprise

- | Impact sur les processus de développement
- | Réorganisation des équipes
- | Optimisation des workflows
- | Cas d'utilisation dans l'IT
- | Intégration de l'IA dans les processus métier
- | Rôles émergents et nouvelles compétences

Référence	IAD24
Durée	2 jours (14h)
Tarif	2 197 €HT

PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

Intégrer l'IA Générative au Coeur des Flux Opérationnels

- | MetaGPT : l'IA entreprise tout-en-un
- | MultiGPT : agents autonomes gérés par un orchestrateur
- | Cas pratiques d'intégration

Méthodologies et Infrastructure pour Déployer l'IA Générative

- | Entraînement (Fine tuning) d'un IAG : est-ce pertinent ?
- | Pré-prompting
- | Retrieval-Augmented Generation (RAG)
- | Maintenir la confidentialité et la compatibilité RGPD

Cas Concrets d'Application de l'IA Générative

- | Rédiger un cahier des charges ou une spécification
- | Écrire du code
- | Tester son code (contiendra : mocking, tests unitaires etc.)
- | UX Design
- | Produire de la vidéo

Conclusion et Perspectives pour l'IA Générative

- | Synthèse des méthodes abordées
- | Perspectives sur l'entreprise augmentée par la machine
- | La répartition des tâches Homme/Machine
- | Conseils pour continuer à se former dans ce domaine novateur

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.