Concepteur(trice) principal(e) en IA - Gen AI et agentique

iA Groupe financier

Lieu principal · Montréal, Québec

Autres lieux de travail possibles · Toronto, Ontario; Québec, Québec

Bureau · 1981, McGill College

Domaine d’activité · Développement des logiciels et systèmes

Statut affiché · Emploi permanent

Horaire · Temps plein

Adresse(s) indiquée(s) · 1981 McGill College, Montreal, Québec / 26 Wellington Street East, Toronto, Ontario / 1080, Grande-Allée Ouest, Québec, Québec

Publié le 23 novembre 2026 · Poste JR10028537

Postuler avant le 24 décembre 2026

Intitulé interne · Concepteur(trice) principal(e) en IA - Gen AI et agentique.

Le poste

Vous êtes porté par l’intelligence artificielle et l’innovation technologique responsable et souhaitez contribuer à la raison d’être d’une entreprise qui vise à rendre ses clients confiants et sécurisés par rapport à leur avenir ? En tant que concepteur senior d’IA – IA de génération et agent, vous serez l’un des membres techniques fondateurs d’une nouvelle équipe d’IA interfonctionnelle et jouerez un rôle clé dans la conception, le développement et la fourniture de solutions d’IA fiables, sécurisées et évolutives.

Ce poste est une excellente occasion de mettre en valeur vos compétences et d’exploiter pleinement votre potentiel au sein d’une entreprise attentionnée et fiable. Vous nous rejoindrez suffisamment tôt pour influencer le fonctionnement de l’équipe et la façon dont l’IA est appliquée dans l’organisation. Ici, les personnes et leur développement sont au cœur de nos préoccupations, favorisant ainsi un environnement propice à la collaboration et à l’innovation.

Responsabilités

Vous travaillerez en étroite collaboration avec le chef de produit IA, l’architecte de solutions IA et les équipes données, plate-forme, business et technologie. Les principales responsabilités sont les suivantes :

- Concevoir, développer et tester des applications d’IA prêtes à la production, en tirant parti des modèles de langage volumineux (LLM), de la génération améliorée par récupération (RAG), des agents d’IA, des appels d’outils et de l’orchestration.
- Développez des services backend, des API et des intégrations robustes qui connectent les solutions d’IA aux applications, données et plates-formes d’entreprise.
- Prototypes rapidement tout en définissant une trajectoire crédible de l’expérimentation à la production sûre et maintenable.

- Mettre en œuvre des stratégies d’évaluation et de suivi (qualité, fiabilité, sécurité, latence, coût) puis améliorer les solutions déployées en fonction de leur utilisation et de leurs performances réelles.
- Concevoir et améliorer les mécanismes de recherche d’informations commerciales, d’ancrage dans les sources et d’exploitation des connaissances.
- Créez des composants réutilisables, des bibliothèques, des modèles de conception et des pratiques d'ingénierie pour accélérer la livraison de solutions d'IA.
- Collaborer avec les équipes d’architecture, de données, de plate-forme, de sécurité et de gestion des risques pour assurer une adoption responsable, évaluer les technologies émergentes par le biais d’expérimentations pratiques plutôt que sur la seule base des promesses des fournisseurs et remettre en question les approches lorsque l’IA générative ou un agent n’est pas la bonne solution.

Profil recherché

- Possède une solide expérience en ingénierie logicielle et une expérience concrète dans la conception de solutions IA génératives et agents qui vont au-delà de la phase de démonstration, en particulier avec Python et / ou TypeScript.
- Les API LLM maîtrisées, les cadres de développement d'agents, les systèmes de recherche et les technologies vectorielles, ainsi que les intégrations d'entreprise, et comprennent l'ingénierie pédagogique et contextuelle, l'ancrage des données, l'utilisation d'outils et les architectures d'agents.
- Fait preuve d’une grande rigueur dans l’évaluation, l’observabilité et le suivi des systèmes d’IA.
- Comprend les environnements cloud modernes, y compris Google Cloud Platform ou Microsoft Azure, ainsi que les défis de la gestion des identités, des accès, des autorisations et de l'IA responsable.
- Démontre le jugement technique, la curiosité, le pragmatisme et le sens des responsabilités, passe facilement de l’expérimentation à la production et ose remettre en question ce que nous construisons, comment le faire et la pertinence même de le faire.
- Maîtriser l’anglais et le français à un niveau avancé, afin de collaborer régulièrement avec des intervenants, des partenaires et des fournisseurs anglophones.
- Son expérience comprend des systèmes multi-agents ou des processus d’agent à long terme, des passerelles de modèles, le versionnement des instructions et des configurations, des chaînes d’évaluation automatisées et la fourniture de solutions d’IA dans des environnements réglementés et dans les écosystèmes Microsoft et Google.

Milieu de travail et avantages

- Un environnement de travail où l’apprentissage et le développement se fondent dans une quête collective d’excellence
- L’intelligence artificielle est entre les mains de tous, augmentant votre efficacité personnelle et stimulant la croissance de l’organisation.
- Un environnement sain, sûr, équitable et inclusif où le potentiel peut être librement exprimé et développé
- L’opportunité de travailler dans un environnement de travail hybride, soutenu par la flexibilité et l’accès à des espaces de travail inspirants et innovants.

Avantages sociaux

- Protection collective modulable
- Régime de retraite concurrentiel
- Possibilité de participer à un régime d’achat d’actions

- Vacances et journées consacrées au bien-être ou au développement personnel
- Accès à des services de télémédecine
- Soutien aux employés et à leur famille par un programme d’aide
- Programme donnant accès à du mobilier ergonomique
- Prime liée au rendement
- Réductions sur les produits iA
- Autres avantages

Postulez maintenant et prenez les devants dans votre carrière, où votre talent compte vraiment!

Candidature

Chez iA, nous croyons au potentiel et à la diversité des expériences. Si ce rôle vous inspire, osez postuler – votre place peut être avec nous et nous voulons vous connaître

Pour les postes affichés en Ontario et en Colombie-Britannique

La fourchette d'embauche typique pour ce poste est de 110 000 $ à 160 000 $ CA par année; le salaire de base offert peut varier selon les connaissances, les compétences, les années d'expérience et l'équité interne liée au poste. Chez iA, nous nous engageons à fournir une structure de rémunération juste, équitable et basée sur le marché. Nos données de marché sont mises à jour annuellement pour refléter les conditions de marché les plus récentes.

Profil d’iA Groupe financier

Selon le profil de l’employeur joint à l’annonce, iA compte plus de 10 000 employés. Plus de 5 millions de clients et 50 000 représentants lui ont fait confiance pour l’assurance, l’épargne et la gestion du patrimoine. Le groupe indique gérer plus de 235 milliards de dollars d’actifs et jouer un rôle important dans les services financiers au Canada et aux États-Unis.

Fort d’une histoire de plus de 130 ans, iA associe sa capacité à innover au soutien accordé à chaque membre de ses équipes et à la présence de dirigeants reconnus dans son secteur.