



JACOB B

Centre d'intelligence
artificielle appliquée

Offre d'emploi

**PROFESSIONNEL DE RECHERCHE EN
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE APPLIQUÉE
(PRO-IA)**

**Poste régulier à temps complet ou à temps
partiel (P-P20-01)**

Le contexte

L'intelligence artificielle (IA) transforme en profondeur un grand nombre de métiers et a le potentiel de faire croître la profitabilité des entreprises québécoises de façon exceptionnelle. La région de Montréal est reconnue comme étant un leader mondial en IA, notamment en comptant une des plus grande concentration de chercheurs en IA au monde, avec plus de 250 chercheurs associés à l'Université de Montréal et à l'Université McGill. Cependant, au-delà de la recherche, le défi demeure de démocratiser cette technologie, la rendre accessible rapidement au plus grand nombre et créer un écosystème innovant plus large et mieux diversifié.

C'est ainsi qu'en 2018 fut créé JACOB B, grâce au soutien du Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement Supérieur et du Ministère de l'Économie et de l'Innovation. Sa mission est d'accélérer l'intégration de l'intelligence artificielle dans le tissu économique québécois.

Trois types d'interventions y sont menés :

1. Des projets de recherche appliquée, en collaboration avec les entreprises (notamment les petites et moyennes entreprises).
2. Des interventions d'appui technique auprès de ses entreprises, pour les conseiller et les appuyer pour le développement d'expertise interne.
3. Des actions pour la formation de la main-d'œuvre et la diffusion de l'information technologique reliée à l'intelligence artificielle.

Principales responsabilités

Sous l'autorité du Directeur de la recherche appliquée, la personne titulaire du poste aura comme défi et responsabilité de prendre en charge le développement et la livraison de projets de recherche appliquée, d'aide technique et de diffusion de connaissances en intelligence artificielle.

Plus spécifiquement, la personne titulaire du poste devra :

- Collaborer dans un contexte d'équipe multidisciplinaire afin d'accompagner les clients dans l'introduction de la science des données et l'intelligence artificielle dans leurs produits, leurs processus manufacturiers ou d'affaires;
- Monter et concevoir des demandes de financement auprès d'organismes subventionnaires pour des projets de recherche appliquée, d'aide technique et de diffusion en intelligence artificielle pour
- Développer des solutions technologiques comprenant à la fois des outils et des procédures sur mesure de qualité;
- Engager des partenariats fructueux avec les clients ainsi qu'avec les partenaires académiques et industriels;
- Superviser des étudiants et des stagiaires provenant de différents programmes d'études apparentés à la science des données et à l'intelligence artificielle.
- Participer aux diverses activités de JACOB B pour alimenter les retombées vers le secteur de l'éducation, entre autres, via ses deux collèges fondateurs

Profil recherché

Vous avez une passion pour les technologies numériques, et un intérêt marqué pour les technologies entourant l'intelligence artificielle et la science des données. Vous appliquez une pensée critique rigoureuse et faites preuve de la créativité requise à l'ingénierie de solutions uniques.

Vous êtes reconnu pour votre expertise dans l'utilisation de bibliothèques et de plateformes d'apprentissage machine. Vous êtes capable d'appliquer des solutions d'apprentissage automatique au sein de systèmes informatiques traditionnels. Idéalement, vous disposez de connaissances en matière d'apprentissage par renforcement.

On reconnaît également chez vous votre dynamisme, votre autonomie et votre curiosité intellectuelle. Votre approche de concertation et de travail d'équipe vous permet de collaborer avec des personnes aux parcours diversifiés. Vous êtes efficace, rigoureux et préoccupé par l'atteinte de résultats concrets. Vous êtes habile communicateur, doté d'un sens de l'éthique élevé, et êtes un représentant crédible et convaincant.

Exigences

Vous détenez un diplôme universitaire, idéalement de 2^e ou 3^e cycle, dans le domaine des sciences informatiques, des mathématiques, des statistiques ou d'autres domaines apparentés avec la science des données ou l'intelligence artificielle. Vous pourriez disposer d'une expérience équivalente issue de votre expérience dans l'industrie. La connaissance du milieu de la recherche industrielle représente un atout. De plus, la maîtrise de la langue française et de la langue anglaise est essentielle.

Si vous avez les compétences requises et êtes intéressé à relever ce défi, nous vous invitons à nous faire parvenir votre dossier de candidature à rh@jacobb.ai en mentionnant le numéro du concours : CONCOURS P-P20-01 / PRO-IA