



# JACOB B

Centre d'intelligence  
artificielle appliquée

## Offre d'emploi

**TECHNICIEN EN INTELLIGENCE  
ARTIFICIELLE APPLIQUÉE (TEC-IA)**

**Poste régulier à temps complet ou temps  
partiel (P-P20-02)**

### **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 recherche appliquée, la personne titulaire du poste aura comme responsabilité d'assurer un support technique auprès des équipes de projets en intelligence artificielle appliquée.

- a) Le TEC-IA a la responsabilité générale de :
- i) Contribuer à l'efficacité du parc logiciel et des outils utilisés pour les projets en intelligence artificielle appliquée;
  - ii) Procéder à différentes expérimentations technologiques selon les protocoles de recherche et procédures établies;
  - iii) Assumer un rôle de soutien technique général, de support applicatif et de collaboration dans la réalisation des projets.
- b) Plus spécifiquement, le TEC-IA devra :
- i) Procéder à l'installation et la configuration des systèmes et outils logiciels selon leurs spécifications;
  - ii) Exécuter les applications technologiques requises dans le cadre des projets auxquels il contribue;
  - iii) Assurer un support technique auprès de l'équipe de recherche, des clients et utilisateurs afin de résoudre les difficultés qui surviennent;
  - iv) Vulgariser la documentation technique et les cahiers de procédures;
  - v) Contribuer au développement et à l'amélioration de méthodes et procédures de travail;
  - vi) Contribuer au transfert des connaissances par l'encadrement et le coaching des employés moins expérimentés.

## **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 comme TensorFlow, PyTorch et Keras. 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.

## Exigences

Formation collégiale technique dans un domaine apparenté avec l'informatique, la science des données ou l'intelligence artificielle avec idéalement 1 à 3 ans d'expérience;

Connaissance du milieu de la recherche industrielle un atout;

Maîtrise de la langue française et de la langue anglaise.

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](mailto:rh@jacobb.ai) en mentionnant le numéro du concours : CONCOURS P-P20-02 / TEC-IA

---

Le Centre d'intelligence artificielle appliquée remercie toutes les personnes qui auront signifié leur intérêt, mais avise qu'il communiquera uniquement avec les candidats sélectionnés pour une entrevue. Le Centre d'intelligence artificielle appliquée souscrit à un programme d'accès à l'égalité et les candidatures des membres des groupes visés sont encouragées.