



JACOB B

Centre d'intelligence
artificielle appliquée

Offre de stages – Été 2020

ÉTUDIANTS COLLÉGIAL DE RECHERCHE EN
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE APPLIQUÉE
(ETUD-IA)

Temps complet (E-H20-01)

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 d'un Professionnel de recherche en IA appliquée, l'étudiant comme défi et responsabilité d'aider l'équipe en place dans le développement et la livraison de projets de recherche appliquée, d'aide technique et de diffusion de connaissances en intelligence artificielle.

Plus spécifiquement, l'étudiant 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;
- Développer des solutions technologiques comprenant à la fois des outils et des procédures sur mesure de qualité;
- Participer aux diverses activités de JACOBBA 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 avez des connaissances en mathématique et en programmation notamment en langage python et vous avez la passion de développer une expertise dans l'utilisation de bibliothèques et de plateformes d'apprentissage machine comme TensorFlow, PyTorch et Keras.

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

Vous êtes en voie d'obtenir un diplôme collégial 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.

Conditions d'emploi et de traitement

Un taux de traitement horaire allant jusqu'à 17,50\$. À cela s'ajoute d'excellentes conditions de travail, soit :

- Environnement de laboratoire stimulant, créatif et efficace
- Horaire de travail flexible
- Accès facile aux transports en commun
- Possibilité d'avancement

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 au plus tard le 25 mai 2020 en mentionnant le numéro du concours : CONCOURS E-H20-01 / ETUD-IA.