

Devenez agente ou agent de recherche pour la Plateforme IA-Agrosanté (PIAAS)
Poste temporaire à temps plein
2 mois avec possibilité de prolongation

Faculté de médecine vétérinaire La Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal a pour mission de répondre aux besoins de la société en formant, selon les plus hauts standards, des médecins vétérinaires et des experts en santé et en bien-être animal, en sécurité alimentaire et en santé publique. En tant qu'institution vétérinaire francophone reconnue internationalement, la Faculté de médecine vétérinaire s'engage à exceller, à innover et à assurer un leadership en santé animale par son enseignement, sa recherche et ses services à la collectivité.

Les raisons pour lesquelles cet emploi est fait pour vous

- Vous avez de l'expérience en programmation et en collecte et analyse de données
- Vous possédez de grandes compétences pour les technologies de l'information et la gestion de bases de données
- Vous démontrez d'excellentes habiletés d'analyse de résultats numériques

Vos défis au quotidien

En collaboration avec l'équipe de la [PIAAS](#), vous planifiez et effectuez des analyses de données pour des projets de recherche impliquant des données provenant des secteurs de l'agroalimentaire et de la santé animale. Ce rôle consiste à programmer des fonctionnalités spécifiques, à analyser des résultats numériques et à contribuer à la rédaction des sections méthodologiques d'articles scientifiques.

- Mettre en œuvre des méthodes de collecte de données automatisées, incluant le web scraping, et développer des interfaces de communication entre des systèmes aux formats divers et non compatibles (tels que XML, CSV, HL7 ou autres) pour connecter efficacement différentes sources de données.
- Concevoir et maintenir des bases de données scientifiques et des structures de données afin de standardiser les données provenant de diverses sources. Assurer l'intégrité des données et l'exactitude du traitement tout au long du cycle de vie des données.
- Développer des flux de travail d'analyse rapide pour prétraiter les données et créer des visualisations de données sous forme de graphiques et de tableaux. Créer et maintenir des interfaces utilisateur (R-Shiny) pour faciliter l'accès en temps réel à ces analyses.
- Agir en tant que personne-ressource pour l'utilisation d'outils et de méthodes de validation des résultats numériques et pour comprendre les objectifs et déterminer les échéanciers.
- Contribuer à la rédaction de demandes de subvention, de rapports et d'articles scientifiques en rédigeant les sections sur la méthodologie et l'analyse des résultats. Présenter et diffuser les conclusions à l'ensemble de l'équipe de recherche.
- Effectuer des recherches documentaires et participer à des formations afin de rester à jour sur les nouveaux concepts en mathématiques, en informatique et en IA. Effectuer des tâches administratives connexes telles que le suivi des dépenses ou l'achat d'équipement.

Ce qu'il vous faut pour réussir dans ce rôle

- Diplôme universitaire de premier cycle en mathématiques, informatique ou dans un domaine connexe. Une maîtrise dans un domaine pertinent avec une expérience en IA est considérée un atout.
- Posséder de l'expérience dans la connectivité des bases de données et la gestion de formats de systèmes incompatibles.
- Excellente maîtrise de Python et R (la connaissance de SQL est un atout) pour la programmation de la collecte et de l'analyse de données.
- Capacité démontrée à mettre en place et à maintenir des interfaces de visualisation de données comme R-Shiny.
- Expertise en statistiques et en contrôle de version (Git).

Notre promesse employeur

- Un salaire annuel entre 58 520 \$ à 83 433 \$ en fonction de votre expérience
- Une organisation de travail en mode hybride
- Des perspectives de carrière diversifiées et intéressantes ainsi qu'une offre de formation continue

Davantage d'information sur ce poste

- Horaire de travail du lundi au vendredi de 9 h à 17 h
- Situé au Campus de Saint-Hyacinthe
- Syndicat des employés et des employées de la recherche de l'Université de Montréal - SERUM-PRO
- Catégorie : R1
- Date d'entrée en fonction : dès que possible

Nous avons réussi à piquer votre curiosité ?

- [Soumettez votre candidature](#) avant le 13 février, 17 h.