



Chargé académique en données de recherche agricoles

Résumé du poste

Il s'agit d'un poste interdisciplinaire pour faciliter les processus de collecte et de gestion des données (à la demande du Conseil Canadien de Protection des Animaux - CCPA) dans les unités agricoles du campus Macdonald (Centre de recherche agronomique Lods, Unité laitière, Unité des grandes cultures, Unité avicole, Unité de recherche sur les gros animaux et Centre de recherche en horticulture). Ce poste ne donne pas accès à la permanence d'emploi. Le poste assure un lien entre le personnel universitaire, la direction de la ferme et les étudiants afin de coordonner la recherche impliquant diverses données provenant de toutes les unités de la ferme et de développer et promouvoir la ferme auprès des communautés plus larges.

Fonctions et responsabilités

Faciliter les activités de recherche dans toutes les unités de la ferme Macdonald. Assurer la liaison entre le personnel/gestion de la ferme et les chercheurs et coordonner les activités de recherche et la planification. Discuter de l'impact de la recherche sur les activités de la ferme et de la façon dont la ferme peut adapter ses activités pour faciliter la recherche à fort impact. Rassembler et organiser les données contemporaines et historiques relatives à la Ferme Macdonald (exigences du CCPA: animaux ; données de terrain). Gérer l'utilisation et la collecte de données à partir d'équipements spécialisés qui ne sont pas liés à un projet de recherche spécifique. Développer et maintenir un dépôt de données en ligne pour permettre aux étudiants et aux chercheurs d'accéder à l'information applicable aux activités de recherche et d'éducation actuelles et futures. Maintenir et coordonner les projets d'infrastructure (p. ex., FCI ; MEI). Entraîner le personnel de la ferme ainsi que le PHQ à traiter les données de la Ferme Macdonald liées à leurs projets de recherche (production végétale et animale). Tenir des registres, coordonner et fournir des recommandations fondées sur des données afin d'optimiser l'utilisation des terres du Campus Macdonald pour soutenir les activités de recherche. Organiser des ateliers et coordonner les démonstrations de la Ferme pour le secteur de l'agriculture. Aider à développer et à promouvoir la mission de la Ferme auprès des communautés plus larges et aider à identifier les opportunités et les partenaires (ex. MAPAQ, UPA ; autres organisations). Développer et maintenir le contenu du site web de la Ferme.

Formation et expérience

Doctorat (ou un excellent MSc avec thèse) en sciences agricoles ou en ingénierie.
Expérience de l'acquisition et de la gestion de données sur la production agricole.

Autres compétences et aptitudes requises

Le chargé académique en données de recherche agricoles proposé doit :

- être qualifié pour la collecte et l'analyse de données provenant d'animaux, de plantes, de sols et de géo-détection.

- être un gestionnaire expérimenté de données géospatiales et d'autres données agricoles (registres des champs et des animaux)
- posséder d'excellentes compétences en matière d'organisation de bases de données et la capacité de diriger le développement d'un référentiel en ligne.
- être familier avec les technologies numériques et intelligentes soutenant la production animale et végétale
- posséder un permis de conduire québécois valide.
- avoir de solides compétences en communication orale et écrite en anglais et en français.

L'admissibilité à titre de membre de l'Ordre des Agronomes du Québec (OAQ) est très avantageuse.

Des connaissances en imagerie de télédétection sont un atout.

Le salaire sera proportionnel aux qualifications et à l'expérience.

Les candidatures comprenant une lettre de motivation et un curriculum vitae seront acceptées dans Workday.

Guide sur la manière de postuler pour les candidats externes :

https://www.mcgill.ca/hr/files/hr/workday_guide_for_candidates_external_eng.pdf

Guide sur la manière de postuler pour les candidats internes :

https://www.mcgill.ca/hr/files/hr/workday_guide_for_candidates_internal_eng.pdf

Date limite de candidature : 31 juillet 2021