

4 avril, 2024

Poste pour un étudiant en maîtrise ou en doctorat.

Sur près de 1,8 million de tonnes de poulets abattus au Canada en 2023, 20 000 tonnes ont été condamnées. Bien que les condamnations ne représentent pas une perte importante, le nombre d'animaux condamnés est immense (plus de 11 millions par an). Aujourd'hui, la cellulite est la principale cause de condamnation dans l'industrie avicole canadienne, et elle a augmenté au fil du temps. Il existe non seulement des raisons économiques pour tenter de réduire les condamnations dans les abattoirs, mais aussi des raisons de durabilité et de santé animale.

Nous sommes à la recherche d'un candidat pour développer un doctorat (ou une maîtrise) avec un accent sur la science des données animales afin de développer une recherche qui inclura des capteurs environnementaux, des données de production et de santé pour prédire la cellulite dans la production avicole au Québec. Le candidat travaillera également sur l'évaluation des implications économiques des stratégies de prévention et de contrôle.

Le profil souhaité du candidat :

1. **Codage** : Familiarité avec un langage de programmation (Python ou R).
2. **Stats** : une connaissance moyenne des méthodes statistiques, telles que l'analyse de régression, l'ACP et l'apprentissage automatique.
3. **Connaissance du domaine** : expérience ou volonté d'apprendre la science des animaux (volaille).
4. **Compétences sociales** : optimisme et capacité à travailler en équipe !
5. **Langage** : base en français (ou la volonté d'apprendre) et un niveau d'anglais avancé sont requis - des compétences en matière de communication orale et écrite.

Le groupe de recherche et l'aide financière :

L'étudiant fera partie d'une équipe unique et multidisciplinaire : la [Plateforme IA-Agrosanté \(PIAAS\)](#) qui adapte des outils d'intelligence artificielle (IA) pour améliorer la production agroalimentaire et la santé animale au Canada. Le candidat sera financé par le projet.



Si vous êtes intéressé, envoyez votre demande à pablo.valdes.donoso@umontreal.ca les documents suivants :

1. Lettre de motivation (1 page)
2. CV
3. Relevés de notes universitaires
4. Coordonnées de deux personnes de référence : courriel, numéro de téléphone et fonction.

N'hésitez pas à poser des questions à :

Pablo Valdes Donoso DVM MPVM MSc PhD

IVADO professeur adjoint

Directeur de la Plateforme IA-Agrosanté (PIAAS).

Faculté de médecine vétérinaire - Département de sciences cliniques

Université de Montréal