

Faculté de médecine vétérinaire



PhD position in Veterinary Sciences – Department of Pathology and Microbiology, Faculty of Veterinary Medicine, Université de Montréal

Project title: Development and implementation of community-based climate-adaptive strategies for the enhanced co-management of rabies in the Beaufort Delta region of the Northwest Territories

Advisor: Dr. Juliette Di Francesco, Université de Montréal

Co-Advisor: Dr. Lauren Grant, University of Guelph

Project Overview: We are seeking two highly motivated PhD students to contribute to a collaborative project to establish community-led rabies co-management in the Beaufort Delta region of the Northwest Territories as a proactive adaptation response to climate change and its anticipated impacts on the risk of rabies. This initiative will investigate the social, cultural, economic, and regulatory barriers that hinder effective rabies co-management, including rabies incident reporting and delivery and uptake of dog rabies vaccinations. The project will build on existing successful system approaches for rabies co-management and will collaboratively develop community-based, culturally acceptable, and relevant community-driven solutions for rabies reporting and prevention that meet needs defined by communities. The project will include a Community Vaccinator Training and Certification Program, community- and school-based educational materials on climate change and rabies, and a set of community-based indicators to monitor the changing risk of rabies in the Beaufort Delta region.

This opportunity is open to Canadian citizens, permanent residents, and international students. Prospective students who are Indigenous, have experience working with Indigenous communities in Northern Canada, and/or hold a Doctor of Veterinary Medicine degree are strongly encouraged to apply.

The successful candidates will gain experience in community-based participatory research in the Northwest Territories and will build expertise in multiple methods, data collection and analysis, knowledge mobilization, collaboration, and partner engagement. The successful candidates must be able to travel to and complete several short-term stays in the Northwest Territories (~3 weeks per stay).

This opportunity corresponds to two of three PhD positions related to this collaborative project. One other PhD position will be held at the University of Guelph. Students will work closely together and with the Research Team, including Dr. Naima Jutha (Territorial Wildlife Veterinarian and Chief Veterinary Officer, GNWT), Chirag Rohit (Chief Environmental Health

Officer, GNWT), and Christopher Paci (Aurora College), as well as with community partners throughout the project.

Program Details:

- Start Date: January 2026.
- Funding: This is a funded position at a minimum rate of \$35,000 per year for three years (nine trimesters).
- Application deadline: Open until filled; applications will be reviewed on a rolling basis. Early submissions encouraged.
- Location: Faculty of Veterinary Medicine, Université de Montréal.

Required Education Level and Background:

- A completed master's degree in epidemiology, public health, or a related discipline.
- Demonstrated interest in climate change and/or zoonotic diseases
- Demonstrated commitment to cultural sensitivity and awareness, especially as it relates to Indigenous Peoples in Canada.
- A Doctor of Veterinary Medicine degree and an active license to practice veterinary medicine in a Canadian province or territory is a strong asset.

Required Knowledge and Skills:

- Knowledge of Indigenous Peoples in Canada.
- Strong knowledge mobilization skills using multiple formats.
- Ability to work independently and collaboratively.
- Ability to adapt.
- Ability to travel and work as part of a multidisciplinary team in a remote environment.
- Good knowledge of both French and English (written and spoken).

Application:

Prospective students are invited to submit the following:

- A brief statement of interest outlining your relevant personal and research background, interests, motivation, and experiences as it relates to the project description (max 2 pages).
- *Curriculum vitae* or résumé.
- Academic transcripts (unofficial or official).
- Contact information for at least two references of which at least one must be an academic reference. The second reference can be an academic or professional reference.

Please email your application documents to Dr. Juliette Di Francesco (juliette.di.francesco@umontreal.ca) with the subject line "PhD Application – Rabies Co-Management."

Faculté de médecine vétérinaire



Offre de Doctorat en sciences vétérinaires – Département de pathologie et microbiologie, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal

Titre du projet : Développement et mise en œuvre de stratégies communautaires climatiques pour une meilleure cogestion de la rage dans la région de Beaufort-Delta des Territoires du Nord-Ouest.

Directrice : Juliette Di Francesco, Université de Montréal ;

Co-directrice : Lauren Grant, Université de Guelph.

Aperçu du projet : Nous recherchons deux doctorant(e)s hautement motivé(e)s pour contribuer à un projet collaboratif visant à mettre en place, de manière conjointe avec les communautés concernées, une cogestion de la rage dans la région de Beaufort-Delta des Territoires du Nord-Ouest. Celle-ci représentera une réponse proactive d'adaptation aux impacts anticipés des changements climatiques sur le risque de rage. Cette initiative examinera les obstacles sociaux, culturels, économiques et réglementaires qui entravent une cogestion efficace de la rage, notamment la déclaration des cas de rage et la mise en place et l'adoption de programmes de vaccination contre la rage canine. Le projet s'appuiera sur les approches systémiques existantes en matière de cogestion de la rage et développera, en collaboration avec les communautés, des solutions culturellement acceptables et pertinentes pour la déclaration et la prévention de la rage, qui répondent aux besoins définis par les communautés. Le projet comprendra un programme de formation et de certification des vaccinateurs/trices communautaires, du matériel éducatif sur le changement climatique et la rage destiné aux communautés et aux écoles, ainsi qu'un ensemble d'indicateurs communautaires permettant de surveiller l'évolution du risque de rage dans la région de Beaufort-Delta.

Cette opportunité est ouverte aux citoyen(ne)s canadien(ne)s, aux résident(e)s permanent(e)s et aux étudiant(e)s internationaux/ales. Les étudiant(e)s potentiel(le)s qui sont autochtones, qui ont une expérience de travail avec les communautés autochtones du nord du Canada et/ou qui sont titulaires d'un doctorat en médecine vétérinaire sont vivement encouragé(e)s à postuler.

Les candidat(e)s retenu(e)s acquerront de l'expérience dans la recherche participative communautaire dans les Territoires du Nord-Ouest et développeront une expertise dans plusieurs méthodes, la collecte et l'analyse de données, la mobilisation des connaissances, la collaboration et l'engagement des partenaires. Les candidat(e)s retenu(e)s doivent être en mesure de se rendre dans les Territoires du Nord-Ouest et d'y effectuer plusieurs séjours de courte durée (environ trois semaines par séjour).

Cette opportunité correspond à deux des trois postes de doctorat liés à ce projet collaboratif. Un autre poste de doctorat sera pourvu à l'Université de Guelph. Les étudiant(e)s travailleront en étroite collaboration entre eux/elles et avec l'équipe de recherche, notamment Dr Naima Jutha (vétérinaire en chef, département d'Environnement et changement climatique, GTNO), Chirag Rohit (agent de santé environnementale en chef, département des Services de santé et des services sociaux, GTNO) et Christopher Paci (Aurora College), ainsi qu'avec des partenaires communautaires tout au long du projet.

Détails du programme :

- Date de début : janvier 2026.
- Financement : il s'agit d'un poste financé par une bourse annuelle de recherche d'un montant minimum de 35 000 \$ par an pendant trois ans (neuf trimestres).
- Date limite de candidature : ouvert jusqu'à ce que le poste soit pourvu ; les candidatures seront examinées au fur et à mesure. Les candidatures anticipées sont encouragées.
- Lieu : Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal.

Niveau d'études et expérience requis :

- Maîtrise en épidémiologie, santé publique ou dans une discipline connexe.
- Intérêt démontré pour les changements climatiques et/ou les zoonoses.
- Engagement démontré pour la sensibilité et de la sensibilisation culturelles, en particulier en ce qui concerne les peuples autochtones du Canada.
- Un doctorat en médecine vétérinaire et un permis d'exercice de la médecine vétérinaire dans une province ou un territoire canadien constituent un atout important.

Connaissances et compétences requises :

- Connaissance des peuples autochtones du Canada.
- Solides compétences en mobilisation des connaissances à l'aide de multiples formats.
- Capacité à travailler de manière autonome et en collaboration.
- Capacité d'adaptation.
- Capacité à voyager et à travailler au sein d'une équipe multidisciplinaire dans un environnement éloigné.
- Bonne maîtrise du français et de l'anglais (écrit et parlé).

Dossier de candidature :

Les étudiant(e)s potentiel(le)s sont invité(e)s à soumettre les documents suivants :

- Une brève lettre de motivation décrivant votre parcours personnel et en matière de recherche, vos intérêts, votre motivation et vos expériences en rapport avec le projet tel que décrit (2 pages maximum).
- *Curriculum vitae*.

- Relevés de notes universitaires (non officiels ou officiels).
- Coordonnées d'au moins deux références, dont au moins une doit être une référence académique. La deuxième référence peut être une référence académique ou professionnelle.

Veuillez envoyer votre candidature par courriel à Dr Juliette Di Francesco (juliette.di.francesco@umontreal.ca) avec pour objet « Candidature au doctorat – Cogestion de la rage ».