

Maîtrise en Sciences vétérinaires, option épidémiologie

Direction: Jean-Philippe Rocheleau

Faculté de médecine vétérinaire

Université de Montréal

Durée

2 ans (MSc – le candidat ou la candidate peut aussi s’inscrire au programme DMV-MSc)

Financement

Projet co-financé par le FRQNT et la ville de Bromont

Résumé

Ce projet vise à évaluer l’efficacité et la portée spatiale d’une stratégie de traitement des souris à pattes blanches en milieu naturel visant à limiter le cycle de transmission des maladies émergentes transmises par les tiques, notamment la maladie de Lyme et l’anaplasmose. Le projet inclut un volet de travail sur le terrain, en milieu naturel, s’étalant sur quatre à cinq mois durant la période estivale (captures de micromammifères en forêt, anesthésie générale, décompte des tiques, prises de sang saphène, injections sous-cutanées, pose de micropuces, collecte des tiques en forêt par la technique de la flanelle), suivi d’analyses en laboratoire (PCR, spectrométrie de masse) et d’analyses épidémiologiques (saisie de données, analyses spatiales, modélisation statistique, codage). Le projet intègre des aspects écologiques, pharmacologiques et épidémiologiques.

Superviseurs

Faculté de médecine vétérinaire :

Jean-Philippe Rocheleau, DMV, PhD

Cécile Aenishaenslin, DMV, MSc, PhD

Renseignements supplémentaires

Les candidats doivent posséder un diplôme de premier cycle dans un domaine lié au sujet de recherche. Ils doivent posséder un excellent sens de l’organisation, faire preuve de leadership et d’autonomie, avoir des aptitudes pour le travail et la gestion d’équipe, être en bonne forme physique et appliquer avec rigueur les protocoles et procédures de recherche. Les candidats se joindront au Groupe de recherche en épidémiologie des zoonoses et santé publique (GREZOSP) de la faculté de médecine vétérinaire de l’Université de Montréal et collaboreront avec différents partenaires de la FMV, du service de diagnostic ou de l’ASPC en fonction des volets du projet.

Soumission des candidatures

Les candidats intéressés doivent soumettre leur curriculum vitae, une lettre d’intention et les coordonnées de deux personnes qui pourront agir en tant que référence à Jean-Philippe Rocheleau (jean-philippe.rocheleau@umontreal.ca).