

Appel de candidature pour un projet de doctorat

Comportement et démographie du cerf de Virginie en milieu urbain

Description du projet : Le cerf de Virginie est une espèce abondante dans le sud du Québec. Dans les milieux urbain et péri-urbain, le cerf utilise les parcs naturels et les densités élevées de cerf engendrent des impacts négatifs tels qu'un broutement important de la végétation et une perte de biodiversité. Un programme de suivi des déplacements des cerfs dans la région métropolitaine de Montréal a été déployé. Ce dispositif permettra de quantifier la sélection d'habitat, les taux de déplacement et la connectivité des habitats dans le sud du Québec. Le suivi permettra également de mieux connaître la démographie des populations de cerf de Virginie en milieu urbain. Le cerf de Virginie est également l'hôte reproducteur de la tique à patte noire et les données récoltées permettront de mieux modéliser la dispersion des tiques et des risques de maladies transmises par les tiques. Ce projet de doctorat combine une approche théorique et quantitative rigoureuse, tout en ayant des retombées locales tangibles sur la gestion du cerf de Virginie. Ce projet se fera dans le cadre du projet [PARCS en Santé](#).



La personne recherchée doit :

- Détenir un diplôme universitaire de 2^e cycle (MSc. ou équivalent canadien) idéalement en biologie, écologie, bio-informatique ou domaine connexe
- Avoir un excellent dossier académique
- Démontrer de l'initiative et avoir un bon degré d'autonomie
- Aptitude en communication orale et écrite et collaborera avec les partenaires de PARCS en Santé
- Aptitude à la programmation, aux analyses quantitatives et spatiales
- Doit être le premier auteur d'un article scientifique révisé par les pairs
- L'expérience sur le terrain est un atout

Début : Septembre 2025

Endroit : Université du Québec à Chicoutimi

Direction : Martin Leclerc (Directeur principal, UQAC), Maxime Lavoie (codirecteur, MELCCFP)

Financement : Le projet est associé à une bourse de 25 000\$ / an pendant 3 ans. La personne sélectionnée sera invitée à soumettre sa candidature aux bourses du FRQNT et CRSNG.

Pour postuler : Envoyez une lettre de motivation, un CV, un relevé de note, ainsi que le nom et les coordonnées de deux références à : Martin_Leclerc@uqac.ca

L'évaluation des candidatures reçues débutera le 14 mars 2025. L'évaluation des dossiers se poursuivra jusqu'à ce qu'une personne soit sélectionnée. Seules les personnes qui sont retenues pour une entrevue seront contactées.

Call for Applications – PhD Project

Behavior and demography of white-tailed deer in urban environments

Project description: White-tailed deer can be abundant in southern Quebec, Canada. In urban and peri-urban environments, deer use nature parks, and high population densities lead to negative impacts on vegetation and biodiversity. A tracking program was implemented to monitor deer movements in the Montreal metropolitan area. The data will be used to quantify habitat selection, movement rates, habitat connectivity in southern Quebec, and a better understanding of urban white-tailed deer populations demography. Additionally, white-tailed deer are reproductive hosts for the black-legged tick, and the PhD candidate will help improve models of tick dispersal and tick-borne disease risks. This PhD project combines rigorous theoretical and quantitative approaches while focusing on tangible and local benefits for white-tailed deer management. The project is part of [PARCS en Santé](#).



Candidate requirements:

- Hold a Master's degree (MSc or Canadian equivalent) in biology, ecology, bioinformatics or related field
- Have an excellent academic record
- Demonstrate initiative and a high level of autonomy
- Strong oral and written communication skills to collaborate with PARCS en Santé partners and willingness to learn French
- Skills in programming, quantitative analysis, and spatial analysis
- Be the first author of a peer-reviewed scientific publication
- Field experience is an asset

Start Date: September 2025

Location: Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)

Supervision: Martin Leclerc (supervisor, UQAC), Maxime Lavoie (Co-supervisor, MELCCFP)

Funding: The project includes a scholarship of \$25,000 CAD per year for 3 years. The selected candidate will be encouraged to apply for additional funding from FRQNT and NSERC.

How to Apply: Send a cover letter, CV, academic transcripts, and the names and contact information of two references to: Martin_Leclerc@uqac.ca

Application review will begin on March 14, 2025, and will continue until a candidate is selected. Only candidates selected for an interview will be contacted.