

Stagiaire postdoctoral – Modélisation de la migration des chauves-souris au Québec

Ce poste s'inscrit dans une collaboration entre le professeur Guillaume Blanchet de l'Université de Sherbrooke, le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) et le Zoo de Granby.

Mandat

Le ou la stagiaire postdoctorale aura pour mandat de développer des modèles spatiotemporels pour mieux comprendre et prédire les déplacements migratoires des chauves-souris migratrices du Québec. En plus d'identifier les habitats propices aux chauves-souris, ce projet aidera à la prise de décision sur la localisation possible de parc éolien d'envergure au Québec et leurs potentiels impact sur le mouvement et la mortalité.

Pour arriver à cet objectif, il sera nécessaire d'utiliser et de développer des modèles spatiotemporels.

Lieux

Le point d'ancrage principal du ou de la stagiaire sera le groupe de recherche du professeur Guillaume Blanchet à l'Université de Sherbrooke. Des visites ponctuelles aux bureaux du MELCCFP à Québec et au Zoo de Granby sont également prévues.

Conditions de stage

Le ou la stagiaire aura accès à une banque de données consolidée comprenant plusieurs milliers d'observations géoréférencées des chauves-souris du Québec. En plus de faire partie de l'équipe de recherche du Pr. Blanchet qui rassemble des stagiaires postdoctorales et des personnes étudiantes graduées en écologie, en statistiques et en informatique, il ou elle bénéficiera également de l'expertise de spécialistes sur les chauves-souris du MELCCFP et du Zoo de Granby, favorisant un encadrement scientifique de haut niveau et des opportunités de collaboration enrichissantes.

Période: 2 ans. Même si le financement est sécurisé, le/la candidat.e sera aussi encouragé à soumettre des demandes de financement à divers organismes subventionnaires (p.ex. Programme MITACS accélération, FRQNT, CRSNG).

Profil recherché

Le candidat idéal aura un intérêt marqué pour l'écologie des chauves-souris et une connaissance du langage statistique R et de la modélisation statistique spatiale.

Les candidats intéressés doivent contacter **Guillaume Blanchet** (guillaume.blanchet@usherbrooke.ca) avec les informations suivantes :

- Lettre d'intérêt (1 page maximum)
- Un CV
- Coordonnées de trois références

Nous nous engageons à favoriser une culture d'inclusion. À ce titre, nous invitons et encourageons les candidatures de toutes les personnes qualifiées, y compris les groupes traditionnellement sous-représentés, qui peuvent contribuer à une équipe plus diversifiée.

L'examen des candidatures commencera le 5 juin 2026 et se terminera lorsque le poste sera pourvu.

Postdoctoral fellowship – Bat migration modelling in Québec

This position is part of a collaboration between Professor Guillaume Blanchet of the Université de Sherbrooke, the Ministry of the Environment, Climate Change, Wildlife, and Parks (MELCCFP), of Québec and the Granby Zoo.

Mandate

The postdoctoral fellow will be responsible for developing spatiotemporal models to better understand and predict the migratory movements of migratory bats in Québec. In addition to identifying habitats suitable for bats, this project will inform decision-making regarding the potential siting of large-scale wind farms in Québec and their potential impact on bat movement and mortality.

To achieve this goal, it will be necessary to use and develop spatiotemporal models.

Location

The primary base for the postdoctoral fellow will be Professor Guillaume Blanchet's research group at Université de Sherbrooke. Punctual visits to the MELCCFP offices in Québec City and the Granby Zoo are also planned.

Internship Conditions

The postdoctoral fellow will have access to a comprehensive database containing several thousand georeferenced observations of bats in Quebec. In addition to being part of Prof. Blanchet's research team—which includes postdoctoral fellows and graduate students in ecology, statistics, and computer science—the intern will also benefit from the expertise of bat specialists at the MELCCFP and the Granby Zoo, ensuring high-level scientific guidance and enriching opportunities for collaboration.

Duration: 2 years. Even if funding is secured, the selected candidate will also be encouraged to submit funding applications to various funding agencies (e.g., MITACS Accelerate Program, FRQNT, NSERC).

Desired Profile

The ideal candidate will have a strong interest in bat ecology and knowledge of the R statistical language and spatial or spatiotemporal modeling.

Interested candidates should contact **Guillaume Blanchet** (guillaume.blanchet@usherbrooke.ca) with the following information:

- Letter of interest (maximum 1 page)
- CV
- Contact information for three references

We are committed to fostering a culture of inclusion. As such, we invite and encourage applications from all qualified individuals, including traditionally underrepresented groups, who can contribute to a more diverse team. Knowledge of French is not mandatory.

The review of applications will begin on June 5, 2026, and will continue until the position is filled.