

Bourse postdoctorale de deux ans à l'Université Concordia : des solutions ancrées dans la nature pour la biodiversité urbaine, le climat et les collectivités

L'offre est une *bourse postdoctorale Horizon de Concordia*, qui s'élève à 50 000 \$ par an, et donne accès à des avantages sociaux de même qu'à tous les services offerts par Concordia.

Nous sommes à la recherche d'une personne très motivée qui s'intéresse à la foresterie urbaine, aux solutions ancrées dans la nature et à la science de la biodiversité. Ce projet est une collaboration entre le Laboratoire d'écologie urbaine Ziter et la professeure Barbara Frei (chercheuse principale en écologie urbaine et en solutions climatiques ancrées dans la nature à Environnement et Changement climatique Canada). Mené dans le cadre du programme national pour planter deux milliards d'arbres au Canada, le projet porte sur le rôle de la gestion de la forêt urbaine et des décisions la concernant dans le développement de villes plus riches en biodiversité, plus résilientes et plus équitables. La boursière ou le boursier mènera des travaux de synthèse sur les pratiques exemplaires en foresterie urbaine au pays et leurs avantages pour la faune en tenant compte de la résilience des forêts urbaines et des avantages connexes pour les collectivités. La boursière ou le boursier mènera aussi des travaux de recherche empirique sur la capacité à favoriser la biodiversité des arbres et des forêts en milieu urbain en élaborant une étude quantitative à l'aide des données du programme eBird (provenant de la science citoyenne) dans les centres urbains de l'Est du Canada. Les résultats de ces travaux serviront de fondement à l'élaboration de futures priorités de recherche dans le cadre du programme pour planter deux milliards d'arbres et auront un rapport direct avec la politique nationale. Situé à l'Université Concordia (Montréal, Canada), le poste comporte des possibilités de collaboration avec un réseau d'organismes locaux et nationaux, y compris des établissements universitaires, des organismes gouvernementaux et des groupes locaux de conservation. Montréal est connue pour sa diversité et sa créativité et se classe souvent parmi les villes offrant la meilleure qualité de vie en Amérique du Nord. Elle est également un centre mondial d'expertise en science de la biodiversité, et la boursière ou le boursier sera membre du Centre de la science de la biodiversité du Québec. Nous envisagerons la possibilité de télétravail pour les candidates et les candidats du Canada (*à noter qu'en raison des restrictions liées aux permis de travail, le télétravail depuis l'étranger n'est probablement pas envisageable*).

Compétences :

Être titulaire d'un doctorat en écologie, en biologie de la conservation, en sciences environnementales ou dans un domaine connexe et posséder de l'expérience en écologie forestière ou en science de la biodiversité. Posséder une aptitude au travail d'équipe, un dossier de publications étoffé et d'excellentes compétences d'analyse quantitative. Avoir de l'expérience liée aux systèmes urbains ou dominés par l'humain est un atout, de même qu'une expérience de travail sur les oiseaux migrateurs ou les espèces en péril.

Critères d'admissibilité aux bourses postdoctorales Horizon

- La personne candidate ne doit pas occuper de poste de niveau postdoctoral à Concordia.
- La priorité sera accordée aux boursières postdoctorales et aux boursiers postdoctoraux qui ont obtenu leur doctorat d'une autre université, même si des candidatures de diplômées et de diplômés de Concordia peuvent être considérées exceptionnellement.

- La personne candidate doit respecter les critères d'admissibilité aux bourses postdoctorales énoncés dans la [Politique sur les bourses postdoctorales de l'Université Concordia](#)

Échéancier :

La date de début prévue est en mai 2022, mais elle peut être modifiée pour la personne candidate idéale. L'examen des candidatures commencera le 28 février 2022, et nous continuerons d'accepter les candidatures jusqu'à ce que le poste soit pourvu.

Liste de vérification du dossier de candidature

- Un énoncé de recherche/une lettre de présentation d'une à trois pages (1-3) qui démontre en quoi la candidature convient au poste décrit ci-dessus
- Un curriculum vitae à jour qui témoigne de l'excellence de la personne candidate en matière de recherche et de sa capacité d'exercer son leadership dans le domaine (5 pages maximum)
- Deux lettres de recommandation de professeurs superviseurs ou d'employeurs actuels

Veillez faire parvenir tous les documents de la candidature directement à la professeure Carly Ziter (carly.ziter@concordia.ca). Il est à noter que les documents officiels de candidature ci-dessus sont définis par le programme Horizon de Concordia, mais les demandes d'information informelles sont les bienvenues. Nous encourageons également les personnes candidates à indiquer dans leur lettre de présentation toute période d'interruption de leur carrière ou situation personnelle qui pourrait avoir eu des répercussions sur leurs objectifs professionnels. Nous les examinerons attentivement lors du processus d'évaluation. L'Université Concordia souscrit aux principes d'excellence inclusive au sein de sa communauté et cherche à recruter des membres du personnel, de la population étudiante et du corps professoral diversifiés. Plus particulièrement, le laboratoire Ziter valorise une culture de travail inclusive et conviviale et se réjouit d'accueillir un nouveau membre au sein de son équipe. Apprenez-en davantage sur les personnes faisant actuellement un stage dans notre équipe (en biologie, en durabilité, en géographie et en études interdisciplinaires) à l'adresse : <https://www.carlyziter.com/our-team.html>.

2 year postdoc, Concordia University: Nature Based Solutions for Urban Biodiversity, Climate, and Communities

This position is a *Concordia Horizons Postdoctoral Fellowship*, valued at \$50,000 per year plus benefits and full access to Concordia's services.

We are seeking a highly motivated postdoctoral fellow interested in urban forestry, nature-based solutions, and biodiversity science. This project is a collaboration between the Ziter Urban Landscape Ecology Lab and Dr. Barbara Frei (research lead for Urban Ecology and Nature-based Climate Solutions at Environment and Climate Change Canada), and focuses on the role of urban forest management and decisions in creating more biodiverse, resilient, and equitable cities in the context of Canada's national 2 Billion Trees Program. The fellow will lead synthesis work on national-level best practices re: urban forestry and benefits to wildlife with considerations for urban forest resilience and co-benefits to communities. The fellow will also be expected to conduct empirical research on the capacity of urban trees and forests to support biodiversity, through developing a quantitative study using eBird (citizen science) data in Eastern Canadian urban centres. Results from this work will support development of future research priorities under the 2 Billion Trees Program, with direct relevance for national-level policy. The fellow will be based at Concordia University (Montreal, Canada), with opportunities for collaborating with a network of local and national organizations, including academic institutions, government agencies, and local conservation groups. Montreal is a diverse and creative city, often ranked as offering one of the best quality of living experiences in North America. Montreal is also a world centre of expertise in biodiversity science, and the fellow will be a member of the Quebec Centre for Biodiversity Science. Remote work possibilities will be considered for Canadian applicants (*although note that due to work permit restrictions, remote work from outside of Canada is likely not possible*).

Qualifications:

A PhD in Ecology, Conservation Biology, Environmental Sciences, or related fields with experience in forest ecology and/or biodiversity science. Applicants should be team-oriented, have a strong publication record, and strong quantitative analysis skills. Experience with urban or human-dominated systems an asset, as is experience working with migratory birds and/or species at risk.

Horizon Postdoc Eligibility Requirements

- Applicants must not currently hold a postdoctoral appointment at Concordia
- Priority will be given to postdoctoral fellows who have obtained their PhD from another university although in exceptional cases Concordia graduates may be considered
- Applicants must adhere to the postdoctoral fellow eligibility criteria outlined in [Concordia University's Postdoctoral Policy](#)

Timeline:

Ideal start date May 2022, but with flexibility for the right candidate. Application review will begin February 28, 2022 with applications accepted until position is filled.

Application Checklist

- One to three (1-3) page research statement/cover letter demonstrating fit with the program described above
- Current curriculum vitae demonstrating research excellence and a capacity for leadership in the domain (maximum 5 pages)
- Two letters of reference from academic supervisors or current employers

Send all application materials directly to Carly Ziter (carly.ziter@concordia.ca). Please note that the official application materials above are set by the Concordia Horizons program – but informal inquiries are welcome. Candidates are also encouraged to share any career interruptions or personal circumstances that may have had an impact on their career goals in their letter of application. These will be carefully considered in the assessment process. Concordia University is committed to inclusive excellence within our community, and aims to recruit diverse staff, students, and faculty. The Ziter lab in particular prioritizes an inclusive, collegial lab culture, and looks forward to welcoming a new colleague to our team. You can learn more about our current trainees (spanning biology, sustainability, geography, and interdisciplinary studies) here: <https://www.carlyziter.com/our-team.html>