

Offre de Maîtrise : Comment la structure du paysage urbain impacte la biodiversité? (Doctorat aussi possible)

Le laboratoire d'écologie du paysage urbain Ziter (Département de biologie, Université Concordia) et le laboratoire Sivarajah (Chaire de recherche sur l'arbre urbain et son milieu (CRAUM), Université Laval) recherchent un étudiant motivé et proactif en maîtrise pour rejoindre nos groupes de recherche à partir du printemps ou de l'automne 2026 (*les doctorants sont également pris en considération*). Le candidat retenu participera à un projet collaboratif d'écologie urbaine entre l'Université Concordia, l'Université Laval, l'Université de Colombie-Britannique (*avec Prs. Matthew Mitchell et Tahia Devisscher*) et Environnement et Changement climatique Canada (*avec Barbara Frei, PhD*). Le projet global explore les contributions respectives des terres privées et publiques et des forêts urbaines à la connectivité, à la biodiversité et à de multiples services écosystémiques liés au climat, selon différents types et niveaux de densité urbaine, tant au sein des villes canadiennes qu'entre elles.

Le poste combinera travail sur le terrain, surveillance acoustique, analyse spatiale et données scientifiques communautaires afin d'évaluer la diversité des arbres, des oiseaux et des chauves-souris dans les espaces verts urbains publics et privés (à Montréal et à Québec). Ce poste est idéal pour les étudiants intéressés par l'écologie urbaine, la conservation, la biodiversité, l'écologie du paysage ou les systèmes socio-écologiques, et offre de nombreuses possibilités de contribuer à la conservation urbaine locale et à l'aménagement du paysage. ***Les candidats à la maîtrise doivent être citoyens canadiens ou résidents permanents.***

Lieu : le poste peut être basé à Montréal (Université Concordia) ou à Québec (Université Laval), selon les préférences du candidat.

Compétences et expérience :

- Baccalauréat (ou maîtrise) en sciences écologiques ou équivalent (par exemple, biologie, écologie, foresterie, géographie, sciences de l'environnement)
- Fort intérêt pour la biodiversité, l'écologie et l'environnement
- Compétences en matière de travail d'équipe et de communication, attitude positive
- Excellentes compétences en communication, tant à l'écrit qu'à l'oral. Aisance à communiquer en français et en anglais.
- Bonnes compétences en gestion et analyse de données
- Proactivité dans l'apprentissage de nouveaux logiciels et méthodes écologiques
- Une expérience en écologie de terrain est utile mais n'est pas obligatoire, notamment en matière de recensement des oiseaux, de techniques de surveillance acoustique automatisée et de gestion des données, ainsi que d'inventaire de la végétation urbaine et des arbres

- Une expérience en SIG et/ou en analyse spatiale est un atout, mais n'est pas obligatoire

Salaire: Allocation garantie de 25 000 \$ pour 2 ans (ou 4 pour un doctorat). L'allocation peut être partiellement constituée de fonds provenant de contrats d'auxiliaire d'enseignement. Les étudiants seront aidés pour postuler à des financements externes pertinents (par exemple, CRSNG, FRQNT)

Pour postuler: Si vous êtes intéressé(e), veuillez contacter Carly Ziter (carly.ziter@concordia.ca) et cc Janani Sivarajah (janani.sivarajah@sbfi.ulaval.ca). Les candidatures seront examinées jusqu'à ce que le poste soit pourvu. Veuillez joindre en pièce jointe un seul fichier PDF contenant les éléments suivants:

- Une lettre de motivation exprimant votre intérêt pour ce poste
- CV
- Relevés de notes universitaires (une version non officielle suffit)
- Un exemple de rédaction
- Coordonnées de deux références

Nous encourageons particulièrement les candidatures de personnes issues de groupes marginalisés ou minoritaires, notamment en raison de leur sexe, de leur orientation sexuelle, de leur identité ou expression de genre, de leur appartenance ethnique, de leur appartenance autochtone, de leur handicap, de leurs convictions politiques, de leur religion, de leur situation matrimoniale ou familiale ou de leur âge. L'usage du masculin dans cette offre a pour seul but d'alléger la lecture et inclut toutes les personnes, sans discrimination.