

## As-tu un intérêt pour les forêts urbaines ? Évaluez les impacts des grands travaux de construction sur les réponses écophysiologicals des arbres urbains de la ville de Québec

**Projet:** Les travaux de construction anthropiques (p. ex. trottoirs, routes, bâtiments) et à grande échelle ont souvent un impact significatif sur la santé des arbres urbains. Plus précisément, les conséquences de l'endommagement des racines lors des travaux de construction de grande envergure peuvent être doubles : perte de stabilité et perturbation du fonctionnement écophysiological des arbres. En partenariat avec la Ville de Québec, ces activités de recherche s'appuieront sur un projet établi au cours de l'été 2021, qui consiste à creuser des tranchées à différentes distances des troncs d'espèces d'arbres que l'on trouve couramment dans les forêts urbaines. Nous cherchons à comprendre les réponses écophysiologicals à court terme liées aux facteurs de stress anthropiques, ainsi que l'impact de la coupe des racines sur la santé globale des arbres.

**Supervision:** Janani Sivarajah et Ilga Porth (Dép. sciences du bois et de la forêt). Ce projet de maîtrise débutera dès l'hiver ou l'été 2023. Il s'inscrira dans le cadre de la Chaire de recherche sur l'arbre urbain et son milieu (CRAUM : <https://craum.ffgg.ulaval.ca/>) en collaboration avec la Ville de Québec.

**Conditions:** Nous offrons une bourse d'étude de **19 000 \$/année** pendant 2 ans. La candidate ou le candidat doit posséder un baccalauréat en biologie ou en sciences forestières ou autre domaine pertinent (ou être en voie de l'obtenir). L'étudiant sera un membre du [Centre d'étude de la forêt \(CEF\)](#), un réseau stratégique sur la forêt au Québec, avec plus de 300 étudiants gradués. L'étudiant travaillera également en étroite collaboration avec les praticiens, et le gouvernement au cours de sa maîtrise. Le candidat apprendra diverses techniques de terrain et de laboratoire.

Autonomie, curiosité et habileté en communication scientifique sont des qualités recherchées. Présentez votre candidature avant **le 31 mars 2023** (CV, relevé de notes et liste de 2-3 références avec coordonnées). Pour plus d'information, contact [sivajanani.sivarajah@sbf.ulaval.ca](mailto:sivajanani.sivarajah@sbf.ulaval.ca)



**Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique**

Chaire de recherche sur l'arbre urbain et son milieu (CRAUM)