

Poste de maîtrise ou doctorat – dendrochronologie urbaine

Des forêts urbaines résilientes pour le Canada

Adaptation aux changements climatiques et augmentation des services liés aux arbres

Les forêts urbaines (FU) fournissent d'importants services écosystémiques (SE), tels que la réduction de la chaleur, une meilleure qualité de l'air et le stockage de carbone, supportant la santé environnementale et humaine. On ignore toutefois comment les changements climatiques influenceront la capacité des forêts urbaines à fournir ces services écosystémiques, et de quelle manière elles pourraient être gérées pour en maximiser les bénéfices.

Grâce à un financement important du CRSNG, nous voulons mieux caractériser les FU et identifier les meilleures pratiques pour développer des FU résilientes qui prendront en charge les SE aujourd'hui et dans l'avenir.

Dans le cadre de cet exercice, nous recherchons une ou un excellent-e candidat-e pour une maîtrise sur le projet suivant. Les candidats-es exceptionnels-les au doctorat seront aussi considérés (en ajoutant d'autres questions de recherche).

Mesurer l'effet des changements climatiques sur la forêt urbaine à l'aide de carottage et de la dendrochronologie pour estimer l'effet sur la croissance d'épisodes climatiques passés comme les sécheresses.

La personne retenue intégrera un projet interdisciplinaire, où interagissent notamment des spécialistes en physiologie, télédétection, et en santé humaine provenant des milieux académique et gouvernementaux du Canada, favorisant ainsi l'élargissement de leur réseau professionnel.

Les candidats intéressés devront être prêt à voyager d'un océan à l'autre pour ce projet. SVP nous contacter avec les informations suivantes : Lettre d'intérêt (1 page), CV, relevés de notes (non officiels) et coordonnées de trois références. Les demandes informelles sont bienvenues. Le poste est basé à l'UQAM (Montréal, Québec, Canada), une ville multiculturelle active et animée. L'UQAM est une université francophone, mais la connaissance de la langue française n'est pas obligatoire. Rémunération assurée selon le niveau.

Alain Paquette et Dan Kneeshaw, professeurs, UQAM et Centre d'étude de la forêt (CEF)

Contactez -> paquette.alain@uqam.ca / kneeshaw.daniel@uqam.ca