

POSTDOCTORAT

en atténuation des GES

des sols urbains par le biochar: une étude multi-villes

Un nouveau projet de la mission Alliance du CRSNG, basé à l'Université de Toronto (Sean Thomas), porte sur les émissions de GES associées aux déchets urbains et dans les tranchées d'arbres urbains, dans plusieurs villes du Canada (Toronto, Québec, Mississauga et Edmonton). Le projet évalue les points chauds d'émissions tout en s'efforçant d'atténuer ces problèmes en utilisant le biochar comme amendement; plusieurs entreprises de biochar sont des partenaires industriels du projet. Le poste représente une occasion unique de coordonner une étude nationale et de développer des compétences en leadership au sein d'une grande équipe interdisciplinaire (y compris les considérations économiques et de cycle de vie). L'équipe nationale comprend un autre chercheur postdoctoral, trois doctorants, six étudiants à la maîtrise, sept professeurs et cinq partenaires. Le projet présente un contexte unique de développement des compétences de chercheur dans un contexte stimulant, incluant le laboratoire local (**Chaire de recherche sur l'arbre urbain et son milieu**), et le partenaire local (Ville de Québec).



Venez rejoindre
une équipe
nationale
passionnante!

NOUS RECHERCHONS...

Nous recherchons un candidat **titulaire d'un doctorat** qui a de l'expérience dans les relations sol-plante et qui, si possible, a travaillé avec le biochar comme amendement au sol. La personne devrait pouvoir démarrer assez rapidement dans le projet (été 2023 si possible) et travaillera directement avec la ville pour identifier les sites potentiels. Le candidat doit être capable de travailler de manière autonome, de communiquer facilement avec ses collègues et partenaires et d'aider à superviser les étudiants. Le poste est ouvert pour deux ans, y compris la production d'une synthèse sur l'atténuation à l'aide d'amendements au biochar dans les différentes villes.



Salaire

52 000 \$/année pendant 2 ans



Date de début

Dès que possible



Pour postuler

Veillez envoyer ce qui suit à sivajanani.sivarajah@sbf.ulaval.ca

- Lettre de motivation
- Curriculum vitae
- Coordonnées de trois références

Avantages de l'équipe de la CRAUM

- Groupe dynamique d'étudiants et ajout de deux postdocs
- Soutien logistique par une professionnelle de recherche
- Contact étroit avec les partenaires de la ville et de l'industrie
- Réunions hebdomadaires pour discuter
- Possibilité de présenter à des conférences nationales et internationales

Pour en savoir, plus visitez notre site web et rejoignez nos médias sociaux



@ChaireCRAUM



@chaire.craum



craum.ffgg.ulaval.ca



Faculté de foresterie,
de géographie et de géomatique
Chaire de recherche sur l'arbre urbain et son milieu



UNIVERSITÉ
LAVAL

POSTDOCTORAL POSITION

in mitigation of GHG from urban soils using biochar: a multi-city study

A new NSERC Alliance Mission project, based at University of Toronto (Sean Thomas) addresses GHG emissions associated with urban waste and in urban tree trenches, in several cities across Canada (Toronto, Quebec City, Mississauga and Edmonton). The project evaluates hotspots of emissions while working to mitigate these problems using biochar as an amendment; several biochar companies are industry partners in the project. The position represents an unique opportunity to coordinate a national study, and to develop leadership skills in a large interdisciplinary team (including economic and lifecycle considerations). The national team includes one other postdoctoral researchers, three PhD students, six MSc students, seven professors and five partners. The project presents a unique context for developing skills as a researcher in a stimulating context, including the local laboratory (**Chaire de recherche sur l'arbre urbain et son milieu**), and local partner (Ville de Québec).



Come join
an exciting
national team!

WE ARE LOOKING FOR ...

We are looking for a **PhD graduate** who has experience in soil-plant relationships, and if possible has worked with biochar as an amendment to soil. The person should be able to start fairly rapidly in the project (summer 2023 if possible) and will be working directly with the city to identify potential sites. The candidate should be able to work independently, communicate easily with colleagues and partners and will help to supervise students. The position is open for two years, including the production of a synthesis about mitigation using biochar amendments in the different cities.



Salary

52k per year for two years



Starting date

As soon as possible



To apply

Please send the following to sivajanani.sivarajah@sbf.ulaval.ca :

- Motivation letter
- Curriculum vitae
- Coordinates of three references

Advantages of the CRAUM team :

- Dynamic group of students and adding two postdocs
- Logistical support by a professional coordinator
- Close contact with city and industry partners
- Bi-weekly meetings for discussion
- Opportunity to present at national and international conferences

To find out more visit our website and join our social media



@ChaireCRAUM



@chaire.craum



craum.ffgg.ulaval.ca



Faculté de foresterie,
de géographie et de géomatique
Chaire de recherche sur l'arbre urbain et son milieu



UNIVERSITÉ
LAVAL