

January 17, 2017

Postdoctoral Fellow Position
Soil Ecology Lab
University of Sherbrooke
Sherbrooke, QC
CANADA

The Soil Ecology Lab at the University of Sherbrooke invites applications for a Postdoctoral Fellow position. The Postdoctoral Fellow will contribute to projects that explore the relationships between plant roots and soil organic matter decomposition, the effects of alternative cropping systems on soil arbuscular mycorrhizal communities, and the interactions between silvicultural treatments and climate regimes in controlling forest productivity. On the latter project, the candidate is expected to coordinate the activities of several graduate students as well as conduct experiments of her or his own. The candidate will also have the opportunity to develop her or his own experiments within newly funded projects in agroforestry, or on the ecological impacts of exotic earthworms in forest soils. Collectively, these projects afford the opportunity for the candidate to form collaborative ties with researchers in Scotland, Sweden, the Czech Republic, other Canadian Universities as well as government labs.

Qualifications: The candidate must have earned a Ph.D. degree in soil ecology, plant-soil relationships, biology or in a related field within the past three years. The candidate should be proficient, autonomous, well-organized and have a solid background in field sampling and laboratory analyses. Although the candidate is recognized to be an early-career researcher, she or he must already have shown a promising record of refereed publications, good interpersonal and leadership skills, and experience working both independently as well as within collaborative environments.

Target start date: As soon as possible.

Salary: \$35K annually for two years

The University of Sherbrooke is a premier Canadian research institution in Canada. It was recently ranked No. 1 in Canada and 18th in the world (among 516 universities from 74 countries) for its excellence in sustainable development, according to the GreenMetric World University Ranking. The city of Sherbrooke is known for its proximity to nature and ranks among the least expensive university towns in North America. For example, the monthly rent for a two room + bathroom apartment is in the \$400–\$500 range (CND \$).

Please submit a curriculum vitae, statement of research interests, and the coordinates of three potential referees to Dr. Robert Bradley (Robert.Bradley@USherbrooke.ca). Review of applicants begins February 6th 2017 until the position is filled.



17 janvier, 2017

Poste de chercheur postdoctoral
Laboratoire d'écologie des sols
Université de Sherbrooke
Sherbrooke, QC
CANADA

Le laboratoire d'écologie des sols de l'Université de Sherbrooke invite des applications pour un poste de chercheur postdoctoral. La (ou le) stagiaire contribuera à des projets qui explorent les relations entre les racines et la matière organique du sol, les effets des systèmes de culture alternatifs sur les communautés de mycorhizes, et les interactions entre traitements sylvicoles et régimes climatique pour contrôler la productivité forestière. Pour ce dernier projet, la (ou le) stagiaire coordonnera les activités de quelques étudiants gradués et pourra également proposer ses propres expériences. La (ou le) stagiaire aura également l'opportunité de développer ses propres expériences dans le cadre de nouveaux projets subventionnés en agroforesterie, ou encore sur le thème des impacts écologiques des vers de terres exotiques dans nos forêts. Pris dans leur ensemble, ces projets donnent l'opportunité à la (ou le) stagiaire de créer des liens collaboratifs avec des chercheurs en Écosse, en Suède, en République Tchèque, à d'autres universités canadiennes et avec des chercheurs gouvernementaux.



Qualifications : La (ou le) stagiaire doit avoir obtenu un doctorat soit en écologie des sols, sur les relations plante-sol, en biologie, en agriculture, en sciences forestières ou dans une discipline connexe depuis pas plus que trois ans. Elle (ou il) doit être efficace, bien organisé, autonome et doit disposer d'une bonne expérience en échantillonnage sur terrain et en manipulation d'instruments de laboratoire. Bien que la (ou le) stagiaire soit encore considéré comme nouveau chercheur, elle (ou il) doit déjà avoir fait ses preuves en matière de rédaction de manuscrits scientifiques, avoir de bonnes qualités interpersonnelles, du leadership et de l'expérience à travailler seul ou dans un environnement collaboratif.

Date de début du stage: Le plus tôt possible

Salaire : \$35K annuel pour une durée de deux ans

L'université de Sherbrooke est une institution de recherche de premier plan au Canada. Elle s'est récemment vu accorder le premier rang au Canada et le 18^e rang à l'échelle mondiale (parmi 516 universités de 74 pays) pour son développement durable, selon *GreenMetric World University Ranking*. La ville de Sherbrooke est reconnue pour sa proximité à la nature et se classe parmi les villes universitaires les moins dispendieuses en Amérique du Nord. Par exemple, le loyer d'un appartement de 2 pièces + salle de bain est environ 400–500 \$ (\$ CND).

Veuillez soumettre votre curriculum vitae, une lettre de présentation et les coordonnées de trois personnes références au Dr. Robert Bradley (Robert.Bradley@USherbrooke.ca). L'évaluation des applications débutera le 6 février 2017 et sera maintenue jusqu'à ce que la position soit remplie.