

Analyste en bioénergie forestière



Contexte – Il y a un intérêt grandissant pour l'utilisation de la biomasse forestière comme source d'énergie renouvelable au Canada. Cependant, l'expansion des projets de bioénergie/biocarburant à différentes échelles va éventuellement générer une compétition pour cette ressource finie, appelant à une utilisation efficace et réfléchie de la biomasse pour maximiser les réductions de gaz à effet de serre (GES). Dans le cadre d'un projet financé par le Bureau de recherche et de développement énergétiques, nous cherchons une personne sérieuse et motivée pour participer à un projet national qui vise à identifier la meilleure utilisation de la biomasse forestière au Canada pour atténuer les changements climatiques. La personne travaillera de concert avec l'équipe du Service canadien des forêts (SCF) et les diverses parties prenantes du projet pour l'acquisition de données, le développement de scénarios, l'évaluation du bilan de GES à l'aide d'un modèle développé par le SCF (Modèle GES Bioénergie; *Laganière et al. 2017 Glob Change Biol Bioenergy*), l'analyse comparative à l'aide d'une approche de modélisation complémentaire (*Smyth et al. 2017 Glob Change Biol Bioenergy*) et la rédaction de manuscrits scientifiques. Selon les intérêts et les qualifications de la personne, il sera également possible de participer à d'autres projets de recherche en cours au SCF en lien avec la bioénergie.

Profil souhaité - 1) Avoir complété des études graduées (2^e ou 3^e cycle) dans un domaine pertinent au poste (p.ex. biologie, foresterie, géographie); 2) Expérience dans la gestion et l'analyse de données forestières avec le logiciel R; 3) Connaissances du secteur forestier, de la bioénergie et du cycle du carbone; 4) Capacité à communiquer oralement et par écrit; 5) Maîtrise du français et de l'anglais.

Conditions d'emploi - L'emploi débutera dès que possible et pour une durée de 2 ans avec une période probatoire de 4 mois. La personne sera basée dans les locaux du Service Canadien des Forêts à Québec, au Centre de foresterie des Laurentides. Selon le profil de la personne retenue, la convention collective du groupe BI-02 (60 653 à 82 590\$) ou PC-02 (68 891 à 82 590\$) s'appliquera.

Pour postuler - Les personnes intéressées à soumettre leur candidature doivent envoyer un CV incluant la liste des publications scientifiques, une lettre de motivation, ainsi que les coordonnées de 3 références à Jérôme Laganière (Jerome.Laganiere@canada.ca) avant le 6 septembre 2019 minuit.

Forest Bioenergy Analyst



Context – There is a growing interest for using the forest biomass resource in Canada as a source of renewable energy. However, the expansion of multiple bioenergy/biofuel projects at various scales will eventually generate competition for this finite resource, thus calling for a thoughtful and efficient use of biomass to maximize greenhouse gas (GHG) reductions. As part of a project funded by the Office of Energy Research and Development, we are looking for a keen individual to participate in a national project aiming at identifying the best use of forest biomass to mitigate climate change across Canada. The person will work with the Canadian Forest Service (CFS) team and various stakeholders for data acquisition, the development of scenarios, the GHG balance assessment using a model developed by CFS (Bioenergy GHG model, *Laganière et al., 2017 Glob Change Biol Bioenergy*), the comparative analysis using a complementary modeling approach (*Smyth et al., 2017 Glob Change Biol Bioenergy*) and writing scientific manuscripts. Depending on the interests and qualifications of the individual, it will also be possible to participate in other ongoing CFS research projects related to bioenergy.

Desired profile - 1) Completed graduate studies (2nd or 3rd cycle) in a field relevant to the position (e.g. biology, forestry, geography); 2) Experience in forest data management and analysis with R software; 3) Knowledge of the forest sector, bioenergy and the carbon cycle; 4) Ability to communicate orally and in writing; 5) Proficient in French and English.

Employment conditions - The job will start as soon as possible and for a period of 2 years with a probationary period of 4 months. The person will be based at the Canadian Forest Service in Quebec City, at the Laurentian Forestry Center. Depending on the profile of the successful candidate, the BI-02 collective agreement (\$ 60,653 to \$ 82,590) or PC-02 (\$ 68,891 to \$ 82,590) will apply.

To apply - Those interested in submitting their application must send a CV including the list of scientific publications, a letter of motivation, as well as the contact details of 3 references to Jérôme Laganière (Jerome.Laganiere@canada.ca) before September 6, 2019 midnight.