

Doctorat (PhD) en dynamique du carbone après feu

Université Laval, Québec, Canada

Projet s'inscrivant dans le cadre d'un projet Stratégique CRSNG :

Mesurage et modélisation du carbone dans les forêts boréales de l'épinette noire, sous régime de feu variable

Début : janvier ou mai 2009, projet financé pendant 3 ans (20k/an)

Description

Nous cherchons un candidat pour un projet de doctorat menant au grade de PhD en Sciences forestières, Université Laval. Le projet fait parti d'une étude plus large sur le cycle de carbone après feu de forêt de sévérité variable en pessière noire, à travers trois régions différentes au Québec. Ce projet de PhD spécifique évaluera l'interaction de la sévérité du feu avec l'accumulation de carbone dans la végétation et les sols, incluant des mécanismes d'interaction entre le charbon du sol et le développement de la régénération, et les plantes éricacées. Le candidat(e) fera partie d'une centre de recherche dynamique (le CEF : www.cef-cfr.ca) qui réunit 51 chercheurs dans huit universités québécois. Les autres membres de l'équipe sont à Laval (S. Cumming), U. Sherbrooke (R. Bradley), Service Canadienne des Forêts (S. Gauthier, D. Paré), l'Université d'Alberta (S. Quideau, R. Waylisen) et CEFE, Montpellier (F. Mouillot).

Le/la candidat(e) devra :

- Avoir complété l'équivalent d'une MSc en sciences biologiques, sciences forestières ou un domaine connexe
- Avoir une bonne expérience en recherche incluant la rédaction d'articles scientifiques
- Pouvoir effectuer du travail physique sur le terrain et du travail méticuleux au laboratoire
- Avoir des aptitudes et de l'intérêt pour l'écologie numérique
- Posséder un bon sens de l'initiative et des aptitudes pour développer des idées de recherche
- Démontrer la capacité pour le travail multidisciplinaire et bien fonctionner en équipe

Les personnes intéressées doivent envoyer leur C.V. électronique à Alison Munson de l'Université Laval (Québec) à l'adresse suivante : alison.munson@sbf.ulaval.ca incluant les coordonnées de deux références, et une copie du dossier académique récent.

