

Chercheur | Groupe Incendie

Lieu flexible – Edmonton (Alberta) souhaitable

À propos de FPInnovations

FPInnovations compte parmi les plus grands centres de recherche privés à but non lucratif du monde en matière de forêts. L'organisation aide le secteur forestier canadien à développer des solutions innovantes basées sur les attributs uniques de la ressource forestière canadienne, dans une optique de développement durable et en tirant parti du capital scientifique, technologique et commercial considérable de l'industrie.

Programme du groupe Incendie

Le groupe Incendie de FPInnovations offre des solutions pratiques dans les domaines du comportement du feu, de la protection des collectivités, de l'aviation, de l'équipement, de la détection et de la sécurité afin d'appuyer les organismes de protection contre le feu, les praticiens et les pompiers forestiers partout au Canada. Nos activités sont financées par le biais d'agences gouvernementales, de partenaires industriels et de divers autres organismes nationaux et internationaux.

On trouvera plus d'information sur le programme au <http://wildfire.fpinnovations.ca/>

Description du poste

Au sein de l'équipe du groupe Incendie, les chercheurs font de la recherche appliquée, donnent des conseils techniques et transfèrent des connaissances au secteur de la lutte contre les feux de forêt. Sous la supervision du gestionnaire, les chercheurs élaborent et dirigent des projets de recherche, collectent des données, analysent les résultats et rendent compte de ces résultats au comité consultatif de programme et à divers praticiens spécialistes des feux de forêt. Les chercheurs doivent être en mesure de travailler de façon autonome ainsi que dans un milieu collaboratif.

Principales responsabilités

- Appuyer le gestionnaire du groupe Incendie en élaborant et en dirigeant les projets de recherche qui lui sont attribués (les activités comprennent entre autres l'élaboration de plans et de budgets de projet, l'établissement et la réalisation d'essais expérimentaux fiables, la collecte et l'analyse de données de terrain, la supervision de travaux de terrain, la rédaction de rapports et la diffusion de résultats);
- Assurer de façon indépendante une liaison avec le personnel des organismes de lutte contre les feux de forêt, les praticiens du domaine, les fabricants et fournisseurs d'équipement, les partenaires industriels et les pompiers;

- Collaborer avec les collègues chercheurs et les appuyer dans la collecte et l'analyse de données de terrain;
- Concevoir et fournir les services que le programme offre dans le domaine de l'évaluation de l'équipement et de l'innovation;
- Gérer l'équipement de recherche du programme et chercher des possibilités d'innovation pour améliorer l'efficacité du déploiement et de la collecte de données;
- Maintenir les certifications en matière de sécurité et suivre toutes les procédures de sécurité de FPInnovations;
- Se déplacer et faire des travaux sur le terrain partout au Canada et peut-être à l'étranger;
- Appuyer d'autres programmes de recherche de FPInnovations selon les demandes.

Qualifications

- Baccalauréat, maîtrise ou doctorat en foresterie, science des feux de forêt, génie mécanique ou dans un domaine connexe et au moins 3 ans d'expérience pratique souhaités. Une combinaison de scolarité et d'expérience pertinente sera considérée;
- Motivation et autonomie; capacité à travailler de façon autonome et à être efficace au sein d'une équipe;
- Orientation vers la résolution de problèmes, le débogage, le dépannage, la conception et la mise en œuvre de solutions à des problèmes techniques complexes;
- Solides compétences mécaniques, techniques et analytiques et capacité à utiliser ces compétences pour avoir un impact sur la clientèle et la croissance du programme;
- Excellentes aptitudes pour la communication et la présentation – capacité à transformer de l'information complexe pour présenter les résultats d'une façon significative pour les praticiens du domaine (démonstration nécessaire);
- Atout : expérience des feux de forêt et du travail de lutte contre les feux;
- Expérience de Microsoft Office et des logiciels de SIG requise.

Veillez faire parvenir votre CV à l'adresse suivante :

Recruitment_recrutement@fpinnovations.ca

IMPORTANT : veuillez indiquer le numéro de référence 313 à la ligne objet.