



IMPACT. SCIENCE. SOLUTIONS.

National Council for Air and Stream Improvement, Inc.

Description de poste

Poste :	Chercheur/chercheuse scientifique senior, Opérations canadiennes
Relève de :	Chercheur scientifique principal, opérations canadiennes
Semaine de travail :	40+ heures par semaine pour répondre aux exigences du travail
Révisée :	8 juin 2023
Lieu de travail :	Bureau de Montréal, possibilité de faire du télétravail de la maison
Déplacements :	Le travail peut aussi nécessiter des déplacements

NCASI est à la recherche d'un(e) professionnel(le) pour faire partie de l'équipe de son programme canadien sur l'environnement et la durabilité des usines. À titre de chercheur/chercheuse scientifique senior, opérations canadiennes, vous travaillerez sur des projets qui contribueront à répondre directement aux besoins de l'industrie des produits forestiers en matière d'information environnementale. Vous serez chargé(e) d'effectuer des revues de littérature détaillées et des recherches dans des bases de données, d'analyser des documents techniques et gouvernementaux ainsi que des manuscrits révisés par des pairs, et d'effectuer des analyses de données reliées aux procédés et à l'environnement selon une approche rigoureuse. Vous travaillerez en étroite collaboration avec d'autres membres du personnel du NCASI (principalement avec le chercheur scientifique principal, opérations canadiennes) et vous vous assurerez de mener à bien et à terme les projets du programme reliés à la qualité de l'eau et de l'air, à la caractérisation des rejets dans l'environnement, à la valorisation des résidus d'usine, à la gestion des produits chimiques et aux questions de durabilité pertinentes pour l'industrie des produits forestiers. Dans le cadre de ce poste, vous aurez à interagir régulièrement avec des associations industrielles, des représentants des gouvernements tant sur le plan fédéral que provincial, des organismes de recherche et des universités.

Ce poste est une formidable occasion de faire partie d'un organisme de recherche respecté dont le mandat est d'améliorer la viabilité environnementale de l'industrie des produits forestiers. Si vous êtes passionné(e) par la recherche dans le domaine de l'environnement et cherchez à avoir un impact significatif, nous vous encourageons à soumettre votre candidature.

Principales responsabilités :

1. À titre de personne contribuant aux projets de recherche du programme d'études techniques du NCASI sur l'environnement et la durabilité des usines au Canada, vos principales responsabilités seront les suivantes :
 - travailler en étroite collaboration avec le chercheur scientifique principal des opérations canadiennes et d'autres membres du personnel pour s'assurer de mener les tâches à bien;
 - mener à bien des projets de recherche et exécuter le travail technique de projets qui sont pertinents, scientifiquement crédibles, efficaces et qui exigent beaucoup d'autonomie. Ce travail peut inclure des revues de littérature détaillées, des recherches dans des bases de données et des analyses de données reliées aux procédés et à l'environnement;

- préparer des rapports techniques, des articles de revue et d'autres communications écrites qui sont publiés pour la première fois et au bon moment et qui respectent les standards de qualité et d'objectivité scientifiques les plus élevés;
 - présenter verbalement les résultats des travaux de recherche dans des réunions et conférences du NCASI ou celles d'autres organismes;
 - être en mesure de lire, d'absorber, de traiter et de communiquer de l'information complexe;
 - être en mesure de vous rendre et de travailler au bureau du NCASI à Montréal;
 - être en mesure, physiquement, de réaliser des activités d'échantillonnage et d'autres activités de recherche sur le terrain, y compris être en mesure de transporter du matériel (10 kg ou plus);
 - suivre toutes les procédures de sécurité et porter l'équipement de sécurité requis aux endroits où sont réalisées les études sur le terrain, y compris l'équipement exigé par les autorités locales.
2. À titre de scientifique dans votre domaine de compétence dans cette industrie, vous maintiendrez vos connaissances sur les enjeux actuels et sur les avancées technologiques en étudiant la littérature, vous participerez aux activités d'associations professionnelles pertinentes et vous communiquerez avec des chercheurs de pointe dans ce domaine.
 3. À titre de personne-ressource sur la réglementation environnementale, vous maintiendrez à jour vos connaissances sur les règlements et politiques fédérales et provinciales existantes et à venir.
 4. À titre de point de contact pour l'industrie en matière de soutien technique, vous aurez à :
 - répondre rapidement aux questions techniques et scientifiques des sociétés membres et des organisations industrielles d'une manière claire et compétente en visant à fournir le matériel pour répondre à leurs questions dans un délai de un jour ouvrable;
 - faire preuve de pensée critique et de pensée intégrative pour identifier des solutions novatrices et pratiques pour répondre aux défis auxquels font face les sociétés membres;
 - vous tenir au courant des enjeux de l'industrie, notamment avoir une connaissance de base des enjeux environnementaux à l'extérieur de votre principal domaine d'expertise qui pourraient avoir une influence sur la législation et l'élaboration des politiques environnementales;
 - connaître l'ensemble du programme d'études techniques du NCASI, y compris avoir une bonne connaissance de l'approche à utiliser pour résoudre les problèmes des membres.
 5. À titre de personne représentant NCASI dans des conférences, réunions et visites hors-site, vous aurez à :
 - présenter des renseignements techniques crédibles et rigoureusement scientifiques et évaluer objectivement la valeur potentielle de ces renseignements pour prendre des décisions en matière de gestion environnementale;
 - entretenir des liens avec les sociétés membres actuelles et avec les sociétés membres potentielles;
 - mener toutes vos activités de manière professionnelle.

6. À titre de membre du personnel du NCASI, vous aurez à :
- agir auprès de vos collègues de travail avec honnêteté et respect et faire preuve d'une grande intégrité et d'une grande franchise;
 - entreprendre, au besoin, des travaux de recherche et des études techniques en collaboration avec d'autres membres du personnel du NCASI de telle façon qu'ils favorisent un environnement de travail dynamique basé sur l'échange et l'acquisition de connaissances.

Responsabilités additionnelles :

1. Entreprendre d'autres activités assignées par le superviseur.

Exigences minimales :

1. Doctorat (Ph.D.) en génie chimique ou dans un domaine/une discipline connexe, de préférence avec de l'expérience professionnelle ou postdoctorale dans l'industrie forestière en recherche et/ou analyse technique des priorités axées sur l'environnement et/ou la durabilité; ou une
Maîtrise (MSc) en génie chimique ou dans un domaine/une discipline connexe, avec au moins 5 ans d'expérience dans l'industrie forestière en recherche et/ou analyse technique des priorités axées sur l'environnement et/ou la durabilité.
2. Avoir une bonne connaissance de la théorie et des principes des sciences de l'environnement et du génie et maîtriser les techniques d'analyse de données.

Compétences additionnelles :

1. Capacité d'analyser et d'interpréter des données sur les procédés de fabrication et/ou sur l'environnement de façon rigoureuse
2. Connaissance des opérations de fabrication des usines de pâtes et papiers et/ou de produits du bois
3. Capacité de vous y retrouver dans le paysage de la réglementation environnementale canadienne
4. Capacité de travailler avec des bases de données relationnelles
5. Connaissance de Microsoft Office et de langages de programmation tels que R et/ou Python
6. Grande attention portée aux détails
7. Personne organisée capable de travailler de façon indépendante et proactive
8. Capacité de gérer avec succès plusieurs priorités de travail à la fois
9. Capacité de bien communiquer en anglais à l'oral et à l'écrit et, idéalement, de communiquer avec une certaine aisance en français.

Pour postuler: Veuillez envoyer votre curriculum vitae à:

Ilich Lama, PhD.

Chercheur scientifique principal, science des données environnementales

NCASI

2000 avenue McGill College

6e étage

Montréal, QC H3A 3H3
ilama@ncasi.org

L'analyse des candidatures commencera le 1er août 2023 et continuera jusqu'à ce que le poste soit comblé.