



Institut de recherche sur les feuillus nordiques Inc.
Northern Hardwoods Research Institute Inc.

APPLY NOW! / APPLIQUER MAINTENANT!

GIS specialist or geomatics technician / Géomaticien(ne) ou Technicien(ne) en géomatique

ABOUT NHRI

The Northern Hardwoods Research Institute Inc. (NHRI) is an innovative partnership between the forest sector, governments, and academia. NHRI was founded in 2012 to conduct research related to the management of northern hardwoods and mixed forests of Eastern North America. Our headquarters are situated in Edmundston, New Brunswick, Canada.

The applied research conducted at NHRI is executed to produce and mobilize the knowledge and tools required to optimally manage northern hardwoods and mixed forests, in terms of resource growth, timber value and long-term sustainability. To accomplish our mission, we follow an approach focused on problem solving with the objective of producing concrete results that are applicable to forest operations. Through the years the NHRI has become a knowledge hub on the subject matter and evolved into a pivotal applied research and knowledge mobilization player among specialists, decision makers, private enterprise, and the research community.

Our work environment is client driven, fast paced, focused on problem solving and requires managing multiple customers and projects simultaneously. Many of our projects are managed remotely so our team members must be self-motivated, resourceful, autonomous, and comfortable at making decisions quickly with the aim of bringing timely results for our customers.

À PROPOS DE L'IRFN

Situé à Edmundston, au Nouveau-Brunswick, l'Institut de Recherche sur les Feuillus Nordiques Inc. (IRFN) a été créé en 2012 avec l'objectif de pousser la recherche appliquée dans le domaine des feuillus nordiques, de manière à fournir au secteur forestier les connaissances nécessaires à sa croissance et à sa durabilité. Au fil des années, l'IRFN est devenu un centre de connaissances sur le sujet et un acteur clé de la recherche parmi les spécialistes, les décideurs, les entreprises privées et la communauté de recherche.

La recherche appliquée menée à l'IRFN vise à produire et mobiliser les connaissances et outils dont les intervenants forestiers ont besoin pour gérer de façon optimale les forêts mixtes et de feuillus nordiques, en termes de; croissance de la ressource, volume de récolte, qualité du bois et durabilité à long terme. Pour accomplir notre mission, nous adhérons à une approche centrée sur la résolution de problèmes avec l'objectif de produire des résultats concrets applicables aux opérations forestières.

Notre environnement de travail est axé sur le client et la résolution de problèmes et nécessite de gérer plusieurs projets simultanément. Beaucoup de nos initiatives de recherche sont gérées à distance, de sorte que les membres de notre équipe doivent être motivés, ingénieux, autonomes et à l'aise pour prendre des décisions rapidement dans le but d'apporter les résultats escomptés pour nos clients.

THE POSITION

The Northern Hardwoods Research Institute Inc. is looking for a candidate to join our team as a GIS specialist or geomatics technician who enjoys working in a variety of projects and who is passionate about the field of geomatics. The team is growing and at the heart of innovative projects large and small. Reporting to NHRI's Management forester and working in close collaboration with the members of our team, this person will take care, among other things, of the creation of GIS databases, the development of analysis and decision support tools and the realization of spatial and statistical analyzes. It should be noted that the responsibilities will be adapted to the interests and capacities of the person hired and that NHRI attaches great importance to the development of its resources.

LA POSITION

L'Institut de Recherche sur les Feuillus Nordiques Inc. cherche un ou une candidate pour un poste de géomaticien(ne) ou technicien(ne) en géomatique qui aime travailler dans une diversité de projets et qui est passionné(e) par le domaine de la géomatique. L'équipe est en croissance et au cœur de projets novateurs de petite et grande envergure. Relevant du Gestionnaire forestier de l'IRFN, et travaillant en étroite collaboration avec les membres de notre équipe, cette personne s'occupera entre autres de la confection de bases de données SIG, du développement d'outils d'analyse et d'aide à la décision et de la réalisation d'analyses spatiales et statistiques. Il est à noter que les responsabilités seront adaptées aux intérêts et les capacités de la personne embauchée et que l'IRFN accorde une grande importance au développement de ses ressources.

TASK AND RESPONSIBILITIES

- Produce cartographic products as part of studies and projects related to forestry.
- Carry out spatial and statistical analyzes aimed at producing data.
- Design cartographic products that meet the standards and norms requested by customers.
- Perform geoprocessing and spatial analyzes according to project needs.
- Automate and document spatial analysis and data management processing through Model Builder.
- Attend project meetings to fully understand the requested deliverables.
- Design and upload of cartographic layers for interactive maps (Dashboard).
- Develop modelling and simulation tools for decision support.
- Validate the quality of the data and correct them if necessary.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Réaliser des produits cartographiques dans le cadre des études et projets reliés à la foresterie.
- Réaliser des analyses spatiales et statistiques visant la production de données.
- Concevoir des produits cartographiques respectant les standards et normes demandées par les clients.
- Effectuer des géotraitements et analyses spatiales selon les besoins des projets.
- Automatiser et documenter les traitements d'analyse spatiale et de gestion des données par le biais de Model Builder.
- Assister aux rencontres de projets pour bien comprendre les livrables demandés.
- Concevoir et mettre en ligne de couches cartographiques pour des cartes interactives (Dashboard).
- Réaliser des opérations complexes d'analyse spatiale et statistique.
- Élaborer des outils de modélisation et de simulation, d'aide à la décision.
- Valider la qualité des données et les corriger si nécessaire.

QUALIFICATIONS AND SKILLS

- College or bachelor's degree in geomatics, cartography, surveying, geodesy or any other training deemed equivalent.
- Expertise in ArcGIS (ESRI).
- Knowledge of ArcGIS Pro (ESRI).
- Knowledge and / or experience in web mapping and other geomatics technologies is an asset.
- Great autonomy, initiative and concern to deliver validated and quality products.
- English / French bilingualism an asset.
- Rigour in the collection and processing of data.
- Capacity for organization and monitoring of projects.
- Knowledge of imaging, photogrammetry, remote sensing techniques is an asset.
- Knowledge of the principles of structuring geographic databases.

QUALIFICATIONS ET COMPÉTENCES

- DEC ou baccalauréat en géomatique, cartographie, arpentage, géodésie ou toute autre formation jugée équivalente.
- Maîtrise de ArcGIS (ESRI).
- Connaissances de ArcGIS Pro (ESRI).
- Connaissances et/ou expérience en cartographie Web et autres technologies géomatiques sont un atout.
- Grande autonomie, initiative et souci de livrer des produits validés et de qualité.
- Bilinguisme anglais-français, un atout.
- Rigueur dans le recueil et le traitement des données.
- Capacités d'organisation et de suivi de projets.
- Connaissances des techniques d'imagerie, photogrammétrie, télédétection sont un atout.
- Connaissances des principes de structuration des bases de données géographiques.

STRENGTHS AND QUALITIES

Our team operates in a fast paced, client centered and results driven environment within the research and innovation ecosystem. Most of our projects are managed remotely and involve multiple partners – academic, business and government. Therefore, applicants must be self-motivated, autonomous, and resourceful problem solvers. Being a good team player and able to manage multiple clients, initiatives, and partners at once is also a prerequisite. Our team lives by timelines and concrete deliverables to customers, so being proficient at managing a work schedule and meeting deadlines is a must.

We are looking for innovative problem solvers who enjoy their work and are not afraid of taking on a good challenge.

FORCES ET QUALITÉS

Notre équipe opère au sein de l'écosystème de la recherche et de l'innovation et notre environnement de travail est rapide, centré sur le client, et axé sur les résultats. La plupart de nos projets sont gérés à distance et impliquent de multiples partenaires - universitaires, commerciaux et gouvernementaux. Par conséquent, les candidats doivent être débrouillards, motivés, autonomes, et ingénieux. Être un bon joueur d'équipe et être capable de gérer plusieurs clients, initiatives et partenaires à la fois est également une condition préalable.

Notre équipe travaille afin de livrer des résultats concrets pour des clients, il est donc essentiel de maîtriser la gestion d'un horaire de travail et de respecter les budgets ainsi que les délais relatifs aux livrables.

Nous recherchons des personnes innovantes qui aiment leur travail et n'ont pas peur de relever un bon défi.

APPLY NOW!

We are looking to fill this position immediately. We are always open to considering remote work arrangements for qualified candidates.

If you are interested in applying for this position, please forward your resume to:

Jeannot Lebel
Management forester
Northern Hardwoods Research Institute Inc.
jeannot.lebel@hardwoodsnb.ca

APPLIQUER MAINTENANT!

Nous cherchons à pourvoir ce poste immédiatement. Nous sommes toujours ouverts à envisager des modalités de travail à distance pour les candidats qualifiés.

Si vous souhaitez postuler, veuillez faire parvenir votre CV à:

Jeannot Lebel
Gestionnaire forestier
Institut de Recherche sur les Feuillus Nordiques inc.
jeannot.lebel@hardwoodsnb.ca