



Revised

Révisé

Department of Transportation and Infrastructure

Ministère des Transports et de l'Infrastructure

Engineering and Field Level V-VII

Technicienne ou technicien et technologiste des travaux de génie niveau V-VII

Highway Design Engineering Technologist

Technicien ou technicienne en génie - conception de routes

Two (2) Positions

Deux (2) postes

Open

Ouvert

Design Branch

Direction du tracé des routes

Fredericton

Fredericton

Who we are

The work we do has a positive impact on our communities and helps improve the everyday lives of New Brunswickers. Together, we are over 45,000 New Brunswickers who are passionate problem-solvers, who make a difference and are proud to call New Brunswick home.

The Department of Transportation and Infrastructure's mission is to contribute to New Brunswick's economy and quality of life by providing and supporting sustainable infrastructure that allows for the safe and efficient movement of people, goods and government services to the public. Not only is the department responsible for managing over 18,000 kilometers of provincial highways, it also manages the planning, design and construction of hospitals, schools and other government buildings.

What you will do

Qui sommes-nous?

Le travail que nous effectuons a des répercussions positives sur nos collectivités et permet d'améliorer la vie quotidienne de la population néo-brunswickoise. Nous sommes plus de 45 000 Néo-Brunswickois qui se passionnent pour la résolution de problèmes, ont une influence sur le cours des choses et sont fiers de vivre ici au Nouveau-Brunswick.

Le ministère des Transports et de l'Infrastructure remplit un vaste mandat et il est déterminé à assurer l'entretien et l'amélioration des infrastructures publiques du Nouveau-Brunswick. La mission du ministère des Transports et de l'Infrastructure est de contribuer à l'économie et à la qualité de vie du Nouveau-Brunswick en fournissant et en soutenant une infrastructure durable qui permet la circulation sécuritaire et efficace des personnes, des biens et des services gouvernementaux vers le public. En plus de gérer des routes provinciales s'étendant sur plus de 18 000 kilomètres, il gère la planification, la conception et la construction des hôpitaux, des écoles et d'autres édifices gouvernementaux.

En quoi consiste le travail?

The Design Branch is seeking individuals to join the Highway Design Unit as a Highway Design Engineering Technologist working in Fredericton.

As a member of the Highway Design Unit, the successful candidates will be responsible for:

- preparing and reviewing engineering contract documents such as plans, technical specifications, quantity calculations, estimates, electronic deliverables and shop drawings ensuring they meet departmental standards;
- performing and/or overseeing complex design work required for the timely completion of tender documents;
- providing technical support to Design/Project Engineers, consultants, data collection and processing, and other stakeholders involved in the design process (i.e. NBPower, communication companies, municipalities, other consultants, etc.);
- offering support in the process for the planning/design of highway design projects and providing technical engineering services for design of structures and hydraulics;
- assisting with the coordination of engineering consultants engaged in highway design projects.

Work environment:

- Office location: 440 King Street, Fredericton.
- Standard hours of work: Monday – Friday
- Some travel within the province.
- Walking job sites as required throughout the province.
- Extended hours of work frequently required.
- We promote a scent-reduced environment.

Who you are

Key behavioural competencies:

- Analytical Thinking/Judgment
- Client Service Orientation
- Results Orientation
- Effective Interactive Communication
- Teamwork and Cooperation

Technical competencies:

La Direction du tracé des routes cherche à pourvoir le poste de technologue en génie - conception de routes à l'Unité du tracé des routes, à Fredericton.

En tant que membre de l'Unité du tracé des routes, les personnes retenues devront :

- préparer et examiner des documents contractuels d'ingénierie, comme des plans, des devis techniques, des calculs de quantités, des estimations, des livrables électroniques et des dessins d'atelier, pour veiller au respect des normes du Ministère;
- effectuer ou superviser des travaux de conception complexes en vue de la préparation en temps opportun de documents d'appels d'offres;
- fournir un soutien technique aux ingénieurs concepteurs et de projet, aux experts-conseils, pour la collecte et le traitement de données ainsi qu'à d'autres intervenants du processus de conception (Énergie NB, entreprises de communication, municipalités, autres experts-conseils, etc.);
- contribuer au processus de planification et de conception de projets de conception de routes et fournir des services techniques et d'ingénierie pour la conception de structures et d'installations hydrauliques;
- aider à la coordination des ingénieurs-conseils qui participent aux projets de conception des routes.

Milieu de travail :

- Lieu de travail: 440, rue King, Fredericton.
- Heures normales de travail
- Déplacements dans la province.
- Déplacements sur les chantiers dans la province.
- Heures de travail prolongées requises fréquemment.
- Nous préconisons l'utilisation réduite de produits parfumés au travail.

Qui êtes-vous?

Compétences comportementales :

- Raisonnement analytique/jugement
- Orientation service à la clientèle
- Orientation vers les résultats
- Communication interactive efficace
- Travail d'équipe et collaboration

Compétences techniques :

- Ability to Use Office Technology, Software and Applications

Essential Qualifications:

Engineering and Field Level VII:

- A two (2) year post-secondary diploma in a Civil Engineering Technology program with a minimum of six (6) years of highway design experience;
- Must be a member, or be eligible for membership, in the New Brunswick Society of Certified Engineering Technicians and Technologists;
- Advanced technical knowledge of geometric highway design and must be comfortable working in a computerized environment, and a strong technical understanding of Transportation Association of Canada's (TAC) Geometric Design Guide for Canadian Roads, computer aided drafting and design, and road design;
- Valid Class 5 driver's license as issued by the Province of New Brunswick.

Engineering and Field Level VI:

- A two (2) year post-secondary diploma in a Civil Engineering Technology program with a minimum of five (5) years of highway design experience;
- Must be a member, or be eligible for membership, in the New Brunswick Society of Certified Engineering Technicians and Technologists;
- Advanced technical knowledge of geometric highway design and must be comfortable working in a computerized environment, and a strong technical understanding of Transportation Association of Canada's (TAC) Geometric Design Guide for Canadian Roads, computer aided drafting and design, and road design;
- Valid Class 5 driver's license as issued by the Province of New Brunswick.

- Aptitude à utiliser la bureautique, les logiciels et les applications

Qualifications essentielles :

Technicien ou technicienne et technologiste des travaux de génie niveau VII :

- Posséder un diplôme d'études postsecondaires de deux (2) ans dans un programme de technologie reconnu en génie civil et compter au moins six (6) ans d'expérience en conception de routes;
- Doit être membre de la Société des techniciens et des technologues agréés du génie du Nouveau-Brunswick ou remplir les exigences pour le devenir;
- Vous devez avoir des connaissances techniques avancées de conception géométrique des routes, être à l'aise de travailler dans un milieu informatisé et avoir une solide compréhension technique des normes de l'Association des transports du Canada (l'ATC) du Guide canadien de conception géométrique des routes, avoir une solide compréhension de la conception et du dessin assistés par ordinateur, et de la conception de routes.
- Permis de conduire valide de classe 5 du Nouveau-Brunswick

Technicien ou technicienne et technologiste des travaux de génie niveau VI :

- Posséder un diplôme d'études postsecondaires de deux (2) ans dans un programme de technologie reconnu en génie civil et compter au moins cinq (5) ans d'expérience en conception de routes;
- Doit être membre de la Société des techniciens et des technologues agréés du génie du Nouveau-Brunswick ou remplir les exigences pour le devenir;
- Vous devez avoir des connaissances techniques avancées de conception géométrique des routes, être à l'aise de travailler dans un milieu informatisé et avoir une solide compréhension technique des normes de l'Association des transports du Canada (l'ATC) du Guide canadien de conception géométrique des routes, avoir une solide compréhension de la conception et du dessin assistés par ordinateur, et de la conception de routes.

- Permis de conduire valide de classe 5 du Nouveau-Brunswick.

Engineering and Field Level V:

- A two (2) year post-secondary diploma in a Civil Engineering Technology program with a minimum of four (4) years of highway design experience;
- Must be a member, or be eligible for membership, in the New Brunswick Society of Certified Engineering Technicians and Technologists;
- Advanced technical knowledge of geometric highway design and must be comfortable working in a computerized environment, and a strong technical understanding of Transportation Association of Canada's (TAC) Geometric Design Guide for Canadian Roads, computer aided drafting and design, and road design;
- Valid Class 5 driver's license as issued by the Province of New Brunswick.

An equivalent combination of education, training and experience may be considered.

Written and spoken competence in English is required. Please state your language capability.

- Applicants must clearly demonstrate the essential qualifications to be given further consideration.
- Résumés should be in chronological order specifying education and employment in months and years including part-time and full-time employment.
- Please ensure that your preferred language of assessment is identified in your résumé.

The Department of Transportation and Infrastructure offers:

- Meaningful work and the opportunity to support New Brunswickers in times of need.
- Opportunities for career growth, professional development and training.

Technicien ou technicienne et technologiste des travaux de génie niveau V :

- Posséder un diplôme d'études postsecondaires de deux (2) ans dans un programme de technologie reconnu en génie civil et compter au moins quatre (4) ans d'expérience en conception de routes;
- Doit être membre de la Société des techniciens et des technologues agréés du génie du Nouveau-Brunswick ou remplir les exigences pour le devenir;
- Vous devez avoir des connaissances techniques avancées de conception géométrique des routes, être à l'aise de travailler dans un milieu informatisé et avoir une solide compréhension technique des normes de l'Association des transports du Canada (l'ATC) du Guide canadien de conception géométrique des routes, avoir une solide compréhension de la conception et du dessin assistés par ordinateur, et de la conception de routes.
- Permis de conduire valide de classe 5 du Nouveau-Brunswick.

L'équivalent en éducation, en formation et en expérience pourrait être considéré.

La connaissance de l'anglais parlé et écrit est nécessaire. Veuillez indiquer votre capacité linguistique.

- Les candidats doivent faire clairement état des qualifications essentielles afin que leur candidature ne soit pas rejetée.
- Le curriculum vitae doit être présenté par ordre chronologique et préciser les mois et les années correspondants au début et à la fin de toute formation terminée et toute expérience de travail à temps partiel et à temps plein.
- Veuillez indiquer la langue préférée pour l'évaluation dans votre curriculum vitae.

Le ministère des Transports et de l'Infrastructure vous offre :

- Une expérience de travail enrichissante et l'occasion de venir en aide aux gens du Nouveau-Brunswick au besoin.
- Possibilités de formation, de perfectionnement professionnel et d'avancement.

- Comprehensive benefits package which includes paid vacation, Health and Dental Plan, Life Insurance, Long-Term Disability and the Public Service Shared Risk Pension Plan.
- Free access to Employee and Family Assistance Program (EFAP) and services.

- Une trousse d'avantages sociaux complète, qui comprend des congés payés, un régime de soins médicaux et dentaires, un régime d'assurance-vie, un régime d'invalidité longue durée et l'accès au Régime de retraite dans les services publics du Nouveau-Brunswick.
- Accès gratuit au Programme d'aide aux employés et à leur famille (PAEF) et aux services qu'il offre.

SALARY:

Engineering and Field Level VII: \$2,327.00 to \$2,932.00 bi-weekly (effective March 2024), based on a 36 ¼ hour work week.

Engineering and Field Level VI: \$2,126.00 to \$2,671.00 bi-weekly (effective March 2024), based on a 36 ¼ hour work week.

Engineering and Field Level V: \$1,935.00 to \$2,434.00 bi-weekly (effective March 2024), based on 36.25 hours per week.

Providing a safe workplace for all. Your health and safety are important to us. GNB has implemented preventative measures across the organization to ensure your health and safety.

How to apply

We encourage applicants to apply [on-line](#), by e-mail to dti.competitions@gnb.ca or by mail at the following address by **March 22, 2024**, indicating competition number **2023-D40-02**. This competition may be used to fill future vacancies at the same level.

Department of Transportation and Infrastructure
Human Resources Branch
P. O. Box 6000, Fredericton NB E3B 5H1
Telephone: (506) 453-3939

We thank all those who apply, however, only those selected for further consideration will be contacted.

Equal Opportunity Employer

SALAIRE :

Technicien(ne) et technologiste des travaux de génie – niveau VII : de 2 327,00 \$ à 2 932,00 \$ à la quinzaine (entrera en vigueur en mars 2024), basé sur une semaine de travail de 36 ¼ heures.

Technicien(ne) et technologiste des travaux de génie – niveau VI : de 2 126,00 \$ à 2 671,00 \$ à la quinzaine (entrera en vigueur en mars 2024), basé sur une semaine de travail de 36 ¼ heures.

Technicien(ne) et technologiste des travaux de génie – niveau V : de 1 935,00 \$ à 2 434,00 \$ à la quinzaine (entrera en vigueur en mars 2024), basé sur une semaine de 36,25 heures.

Un lieu de travail sécuritaire pour tous. Votre santé et votre sécurité nous tiennent à cœur. Le GNB a mis en place des mesures de prévention à l'échelle de l'organisation afin d'assurer votre santé et votre sécurité.

Comment présenter une demande?

Nous encourageons les postulants à poser leur candidature [en ligne](#), par courrier électronique à dti.competitions@gnb.ca ou par la poste à l'adresse suivante au plus tard **le 22 mars 2024**, en précisant le numéro du concours **2023-D40-02**. Ce concours peut servir à pourvoir de futurs postes vacants de même niveau.

Ministère des Transports et de l'Infrastructure
Direction des ressources humaines
C. P. 6000, Fredericton (N.-B.) E3B 5H1
Téléphone: (506) 453-3939

Nous désirons remercier tous les postulants, mais nous ne communiquerons qu'avec les candidats retenus.

Égalité d'accès à l'emploi

We are an Equal Opportunity Employer. We are committed to building a workforce that reflects the diversity of our communities in which we live and serve. We encourage and support applications from Aboriginals, persons with disabilities, and members of visible minority groups. Candidates registered with the [Equal Employment Opportunity Program](#) and veterans, who are among the most qualified, will be given preference at the time of selection.

Check out what it is like to work at the Government of New Brunswick, where we are working together as [One Team One GNB](#) to improve the lives of New Brunswickers every day!

Let's connect. You belong here.

Nous offrons l'égalité d'accès à l'emploi. Nous tenons à bâtir un effectif qui reflète la diversité des collectivités dans lesquelles nous vivons et que nous servons. Nous encourageons et soutenons la présentation de candidatures par les Autochtones, les personnes handicapées et les membres de minorités visibles. Les personnes inscrites au [Programme d'égalité d'accès à l'emploi](#) et les anciens combattants qui démontrent qu'ils sont parmi les plus qualifiés auront la préférence au moment de la nomination.

Regardez pour voir ce que c'est de travailler au gouvernement du Nouveau-Brunswick, où nous travaillons ensemble comme [Une équipe, un GNB](#) pour améliorer la vie des Néo-Brunswickoises et Néo-Brunswickois au quotidien!

Gardons le contact. Votre place est ici.