

Senior Engineer, Projects/ Ingénieur principal, projets

Are you a results-oriented professional with a passion for highway engineering projects? If so, bring your project management skills and transportation planning, design and construction knowledge to this exciting role.

About Us:

The Project Delivery Section is responsible for the delivery of many engineering services and products. Staffed by engineers, project managers, technicians and support personnel, the Project Delivery Section holds the primary responsibility for the design of highway rehabilitation, highway expansion, and safety related projects to meet current and future needs of the travelling public.

As a Project Engineer in the Project Deliver Section you will be focused on managing detail design and contract package preparation engineering assignments. The Project Engineer ensures construction contracts are delivered on time for tender in the scheduled construction year while also ensuring the proposed construction site is free of any encumbrances (e.g. utilities, archaeological sites, soil contamination, etc.) that could inhibit construction. A Project Engineer uses foresight and judgement to proactively identify actions to be taken to successfully deliver projects, this includes identifying when to seek input from project team members, colleagues, senior staff and management. By progressing through increasingly complex projects, as well as formal and informal training opportunities, Project Engineers will be provided ample opportunity to master their project management and engineering skills. In the Project Delivery Section the Project Engineer fulfils a dual role of being the Project Manager for multi-disciplinary project teams as well being the Highway Engineering specialist within the project team, as such, highway engineering knowledge and experience is imperative, including knowledge of geometric design of highways, design of active transportation facilities, and roadside safety analysis and design.

About the job

in this role, you will:

- Manage the timely delivery of complex planning and design projects undertaken both in-house and by external consultants
- Lead and coordinate multi-disciplinary project teams for preliminary and detailed design of highway improvements
- Interact with ministry management, municipalities, external agencies and the public
- Provide engineering and technical advice and direction to design staff, management, consultants and construction staff
- Protect ministry interests on land development proposals adjacent to transportation corridors

What you bring to the team

Mandatory requirements

- You are a Professional Engineer, licensed with Professional Engineers Ontario (PEO).
- The positions require the successful candidates to have a valid class G driver's licence or equivalent. The offer of employment is conditional upon the successful candidates providing proof that they have a valid driver's licence upon being hired.

Technical Knowledge:

- Knowledge theories, principles and practices of civil engineering related to highway engineering to provide engineering, technical and administrative guidance on transportation in-house and external consultant projects.
- Working knowledge of related fields including geotechnical, pavement design, structural, drainage, surveys, electrical, traffic, construction practices
- Knowledge of consultant management principles and procedures to coordinate and oversee the acquisition, monitoring and evaluation of service providers in the delivery of engineering assignments.
- Knowledge of related legislative acts such as Environmental Assessment Act, Public Transportation and Highway Improvement Act and Drainage Act to ensure adherence of designs.

Communication, Presentation and Relationship-Building Skills:

You have:

- Communication and presentation skills to make presentations and represent the ministry on engineering and technical matters.
- Relationship-building skills to establish effective working relationships with colleagues, associates, senior officials and the public.
- Written communication skills to write reports and briefing notes as well as to prepare ministerial correspondence responding to public inquiries.

Project Management Skills and Knowledge:

- You have knowledge of project management techniques to manage projects of small and medium size and complexity.
- You are able to provide engineering, technical and administrative advice/guidance to junior staff and consultants
- You can provide guidance on the acquisition, monitoring and evaluation of service providers in the delivery of engineering assignments.

Analytical and Problem-Solving Skills:

You are able to:

- Assess engineering designs, proposals, contract drawings and documents to prepare special provisions and standards against established standards and guidelines.
- Review proposals to determine their viability and oversee project budgets to ensure project parameters are met.
- Review, analyze information data, identify issues that have direct impact on public safety,

natural/social environment, engineering design standards and cost, and provide engineering solutions.

Don't meet every qualification?

If you are excited about this position and meet most, but not all, of the listed qualifications, please still consider applying. We recognize that no one person might have every qualification in this job ad, and you just might be the right candidate!

Additional information

Address:

- 8 English Permanent - Full Time, 159 Sir William Hearst Ave, Toronto, Toronto Region
- 2 English Temporary, duration up to 12 months, 159 Sir William Hearst Ave, Toronto, Toronto Region

Compensation Group: Professional Engineers, Government of Ontario

Schedule: 6

Category: Science and Engineering

Posted on: Wednesday, April 30, 2025

Note:

- The information that you provide for the purpose of this competition and the results from this competition may be used to fill other positions. These positions may be of various tenures, including short-term assignments. Your information and the results from this competition will be retained for the purpose of filling vacancies in accordance with the applicable collective agreement or policy provisions.
- T-MT-227343/25(10)

How to apply:

Please apply online, only, at www.ontario.ca/careers, quoting **Job ID 27343**, by **Thursday, May 29th, 2025**. Please follow the instructions to submit your application.

If you require accommodation in order to participate in the recruitment process, please contact us at www.gojobs.gov.on.ca/ContactUs.aspx to provide your contact information. The Ontario Public Service is an inclusive employer. Accommodation will be provided in accordance with Ontario's *Human Rights Code*.

Vous êtes une personne chevronnée axée sur les résultats et passionnée par les projets d'ingénierie routière? Si c'est le cas, apportez vos compétences en gestion de projet et vos connaissances en matière de planification, de conception et de construction dans le domaine des transports à ce poste passionnant.

À propos de nous :

La Section de la mise en œuvre des projets est responsable de la fourniture de nombreux services et produits d'ingénierie. Composée d'ingénieurs, de chefs de projet, de techniciens et de personnel de soutien, la Section de la mise en œuvre des projets est principalement responsable de la conception des projets de réhabilitation et d'extension des autoroutes, ainsi que des projets liés à la sécurité, afin de répondre aux besoins actuels et futurs des voyageurs.

En tant qu'ingénieur projet au sein du service Exécution des projets, vous serez chargé(e) de la gestion des missions d'ingénierie de conception détaillée et de préparation des lots contractuels. L'ingénieur projet veille à ce que les contrats de construction soient livrés à temps pour l'appel d'offres de l'année de construction prévue, tout en s'assurant que le chantier proposé est exempt de toute contrainte (par exemple, réseaux publics, sites archéologiques, contamination des sols, etc.) susceptible d'entraver la construction. L'ingénieur projet fait preuve de clairvoyance et de jugement pour identifier proactivement les mesures à prendre pour mener à bien les projets, notamment en déterminant le moment opportun pour solliciter l'avis des membres de l'équipe projet, des collègues, des cadres supérieurs et de la direction. En progressant sur des projets de plus en plus complexes et en suivant des formations formelles et informelles, les ingénieurs projet auront l'occasion de maîtriser leurs compétences en gestion de projet et en ingénierie. Au sein du service Exécution des projets, l'ingénieur projet assume une double fonction : chef de projet pour des équipes de projet multidisciplinaires et spécialiste en ingénierie routière au sein de l'équipe projet. De ce fait, des connaissances et une expérience en ingénierie routière sont indispensables, notamment en conception géométrique des autoroutes, en conception d'infrastructures de transport actif, ainsi qu'en analyse et conception de la sécurité routière.

Au sujet de l'emploi

Dans ce rôle, vous devrez :

- gérer la livraison en temps voulu de projets complexes de planification et de conception entrepris en interne et par des consultants externes;
- diriger et coordonner des équipes de projet pluridisciplinaires pour la conception préliminaire et détaillée d'améliorations routières;
- interagir avec la direction du Ministère, les municipalités, les agences externes et le public
- fournir des conseils et des orientations techniques et d'ingénierie au personnel de conception, à la direction, aux consultants et au personnel de construction;
- protéger les intérêts du Ministère en ce qui concerne les propositions d'aménagement du territoire adjacentes aux corridors de transport.

Ce que vous apportez à l'équipe

Obligatoire

- Vous êtes ingénieur, titulaire d'une licence délivrée par l'Ordre des ingénieurs de l'Ontario (OIO).

- La personne retenue doit être titulaire d'un permis de conduire valide de catégorie G ou d'un permis équivalent. L'offre d'emploi est conditionnelle. Les personnes retenues doivent fournir la preuve de leur permis de conduire valide au moment de leur embauche.

Connaissances techniques :

- Connaître les théories, les principes et les pratiques du génie civil liés à l'ingénierie routière afin de fournir des conseils techniques et administratifs sur des projets de transport internes et de consultants externes.
- Connaissance pratique des domaines connexes, notamment la géotechnique, la conception des chaussées, les structures, le drainage, les études, l'électricité, la circulation et les pratiques de construction.
- Connaissance des principes et procédures de gestion des consultants afin de coordonner et de superviser l'acquisition, le suivi et l'évaluation des prestataires de services dans le cadre de la réalisation de missions d'ingénierie.
- Connaissance des actes législatifs connexes tels que la Loi sur les évaluations environnementales, la Loi sur l'aménagement des voies publiques et des transports en commun et la Loi sur le drainage afin de garantir le respect des conceptions.

Compétences en communication, en présentation et relationnelles :

Vous avez :

- des compétences en matière de communication et de présentation pour faire des exposés et représenter le ministère sur des questions techniques et d'ingénierie;
- des compétences relationnelles permettant d'établir des relations de travail efficaces avec les collègues, les associés, les hauts fonctionnaires et le public;
- des compétences en communication écrite pour rédiger des rapports et des notes d'information ainsi que pour préparer la correspondance ministérielle répondant aux demandes du public.

Compétences et connaissances en gestion de projet :

- Vous connaissez les techniques de gestion de projet pour gérer des projets de taille et de complexité petites et moyennes.
- Vous pouvez fournir des conseils techniques et administratifs au personnel subalterne et aux consultants.
- Vous pouvez fournir des conseils sur l'acquisition, le suivi et l'évaluation des prestataires de services dans le cadre de la réalisation de missions d'ingénierie.

Compétences en analyse et en résolution de problèmes :

Vous pouvez :

- évaluer les conceptions techniques, les propositions, les dessins et les documents contractuels afin de préparer les dispositions spéciales et les normes en fonction des normes et des lignes directrices établies;
- examiner les propositions pour déterminer leur viabilité et superviser les budgets des projets

pour s'assurer que les paramètres des projets sont respectés;

- examiner et analyser les données d'information, déceler les problèmes qui ont une incidence directe sur la sécurité publique, l'environnement naturel/social, les normes de conception technique et les coûts, et fournir des solutions techniques.

Vous ne respectez pas toutes les qualifications?

Si ce nouveau poste vous emballa et que vous possédez la plupart des qualités énumérées, mais pas toutes, veuillez songer quand même à postuler. Nous sommes conscients qu'une seule personne peut ne pas posséder toutes les qualités exigées dans cette annonce d'emploi, et vous pourriez bien être la candidate idéale ou le candidat idéal.

Renseignements supplémentaires

Adresse:

- 8 anglais Permanent(s) - Temps plein, 159 Sir William Hearst Ave, Toronto, Région Toronto
- 2 anglais Temporaire(s), durée jusqu'à 12 mois, 159 Sir William Hearst Ave, Toronto, Région Toronto

Groupe de rémunération: Ingénieurs Gouvernement de l'Ontario

Horaire: 6

Catégorie: Sciences et ingénierie

Date de publication: le mercredi 30 avril 2025

Note:

- Les renseignements que vous fournissez dans le cadre de ce concours et les résultats du concours peuvent servir à pourvoir d'autres postes. Les postes sont de durée diverse et comprennent notamment des affectations de courte durée. Ces renseignements et résultats seront conservés afin de pourvoir les postes vacants conformément aux dispositions de la convention collective ou de la politique applicable
- T-MT-227343/25(10)

Comment postuler:

Veuillez postuler uniquement en ligne à l'adresse www.ontario.ca/careers, en indiquant le **numéro de concours 227343**, avant **le jeudi 29 mai 2025**. Veuillez suivre les instructions pour poser votre candidature.

Si vous avez besoin que l'on prenne des mesures d'adaptation liées à un handicap qui vous permettront de participer au processus de recrutement, veuillez cliquer sur [Pour nous joindre](#) et nous fournir vos coordonnées. L'équipe des services de recrutement communiquera avec vous dans les 48 heures.

