

Engineer, Traffic Designs / ingénieur en conception, circulation routière ingéneure en conception, circulation routière

Do you have experience in traffic operations engineering and project management expertise?

If so, consider this challenging role where you will support the work of the Ministry of Transportation.

About the job

In this position, you will:

- Review traffic engineering studies based on mathematical and engineering theories, and cost analysis to make recommendations
- Provide information and advice to staff related to the management of existing transportation infrastructure and proposed transportation engineering designs
- Prepare formal reports and present study findings and recommendations related to traffic engineering issues for technical and non-technical staff

What you bring to the team

Mandatory requirements

- You currently have accreditation as a Professional Engineer in a Canadian Province or Territory, and you will obtain a Professional Engineers of Ontario (PEO) license as a condition of accepting this position.
- You possess a valid driver's license or equivalent, as recognized by the province of Ontario.

Traffic Engineering Knowledge

- You have knowledge of traffic engineering including local, provincial and national traffic standards and practices such as signing, markings and delineation, capacity, intersection design and operations, traffic signal design and operations, traffic signal progression, roadside safety, detouring and staging, illumination, traffic characteristics and human factors
- You have knowledge of highway planning, design, highway construction and maintenance practices

Analytical and Problem - Solving Skills

- You have strong mathematical skills for probability and statistical analysis, financial and risk analysis, and advanced engineering research
- You have strong analytical and problem solving skills to integrate data, solve complex

technical problems and make recommendations

- You utilize analytical skills to evaluate and select service providers, set priorities and monitor schedules and resource expenditures for multiple concurrent projects

Consultation and Judgment Skills

- You use consultation skills to provide advice to senior management on transportation engineering issues and to recommend operational and safety improvements and enhancements
- You have developed interpersonal skills to build successful working relationships with internal clients and project stakeholders
- You have the ability to provide and communicate technical advice and recommendations to senior management and various stakeholders
- You utilize judgment and tact to discuss politically sensitive and controversial issues with internal and external stakeholders

Communication Skills

- You have strong written communication skills to prepare engineering reports, design proposals and management briefings on complex transportation issues using various computer applications such as word processing and data processing
- You have developed oral communication and presentation skills to present design options and represent the Ministry as an expert witness in court proceedings and other formal hearings

Legislation and Policy Knowledge

- You have knowledge of related legislative acts such as Highway Traffic Act, Public Transportation and Highway Improvement Act and Occupational Health and Safety Act to ensure adherence to legislation in relevant matters related to traffic engineering
- You have knowledge of policies and practices related to service provider acquisition and management

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:

- 1 English Temporary, duration up to 12 months, 615 James St S, Thunder Bay, North Region

Compensation Group: Professional Engineers, Government of Ontario

Schedule: 6

Category: Science and Engineering

Posted on: Wednesday, January 21, 2026

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-240351/26

How to apply:

Please apply online, only, at www.ontario.ca/careers, quoting **Job ID 240351**, by **Thursday, February 12th, 2026**. 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 avez de l'expérience dans le domaine des techniques de régulation de la circulation et de la gestion de projets?

Si tel est le cas, envisagez ce poste stimulant où vous soutiendrez le travail du ministère des Transports.

Au sujet de l'emploi

Dans ce poste, vous devrez :

- examiner les études relatives aux techniques de la circulation sur la base de théories mathématiques et d'ingénierie et d'une analyse des coûts afin de formuler des recommandations;
- fournir des renseignements et des conseils au personnel en ce qui concerne la gestion des infrastructures de transport existantes et les conceptions proposées en matière d'ingénierie des transports;
- préparer des rapports formels et présenter les résultats des études et les recommandations relatives aux questions concernant les techniques de la circulation pour le personnel technique et non technique.

Ce que vous apportez à l'équipe

Obligatoire

- Vous êtes actuellement accrédité comme ingénieur professionnel d'une province ou d'un territoire canadien, et vous obtiendrez une licence délivrée par l'Ordre des ingénieurs de l'Ontario (OIO) comme condition d'acceptation du poste.

- Vous possédez un permis de conduire valide ou un permis équivalent reconnu par la province de l'Ontario.

Connaissances des techniques de la circulation

- Vous avez une connaissance des techniques de la circulation, notamment des normes et pratiques locales, provinciales et nationales en matière de circulation, telles que la signalisation, le marquage et la délimitation, la capacité, la conception et l'exploitation des intersections, la conception et l'exploitation des feux de circulation, la progression des feux de circulation, la sécurité routière, les déviations et les étapes, l'éclairage, les caractéristiques de la circulation et les facteurs humains.
- Vous avez une connaissance de la planification, de la conception, de la construction et de l'entretien des autoroutes.

Compétences en matière d'analyse et de résolution de problèmes

- Vous possédez de solides compétences en mathématiques pour l'analyse des probabilités et des statistiques, l'analyse financière et l'analyse des risques, ainsi que pour la recherche avancée en ingénierie.
- Vous disposez de solides compétences analytiques et de résolution de problèmes pour intégrer des données, résoudre des problèmes techniques complexes et formuler des recommandations.
- Vous utilisez des compétences analytiques pour évaluer et sélectionner des prestataires de services, fixer des priorités et contrôler les calendriers et les dépenses de ressources pour plusieurs projets simultanés.

Compétences en matière de consultation et de raisonnement

- Vous utilisez vos compétences en matière de consultation pour conseiller la direction sur les questions d'ingénierie des transports et pour recommander des améliorations en matière d'exploitation et de sécurité.
- Vous avez développé des compétences interpersonnelles pour établir des relations de travail fructueuses avec les clients internes et les parties prenantes du projet.
- Vous êtes capable de fournir et de communiquer des conseils et des recommandations techniques à la direction et aux différentes parties prenantes.
- Vous faites preuve de jugement et de tact pour discuter de questions politiquement sensibles et controversées avec les parties prenantes internes et externes.

Compétences en communication

- Vous avez de solides compétences en communication écrite pour préparer des rapports d'ingénierie, des propositions de conception et des exposés de gestion sur des questions de

transport complexes en utilisant diverses applications informatiques telles que le traitement de texte et le traitement de données.

- Vous avez développé des compétences en matière de communication orale et de présentation pour présenter des options de conception et représenter le Ministère en tant que témoin expert dans des procédures judiciaires et d'autres audiences officielles.

Connaissance de la législation et des politiques

- Vous avez une connaissance des actes législatifs connexes tels que le Code de la route, la Loi sur l'aménagement des voies publiques et des transports en commun et la Loi sur la santé et la sécurité au travail afin de garantir le respect de la législation dans les domaines pertinents liés aux techniques de la circulation.
- Vous avez une connaissance des politiques et des pratiques liées à l'acquisition et à la gestion des fournisseurs de services.

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:

- 1 anglais Temporaire(s), durée jusqu'à 12 mois, 615, RUE JAMES S, Thunder Bay, Région Nord

Groupe de rémunération: Ingénieurs Gouvernement de l'Ontario

Horaire: 6

Catégorie: Sciences et ingénierie

Date de publication: le mercredi 21 janvier 2026

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-240351/26

Comment postuler:

Veuillez postuler uniquement en ligne à l'adresse www.ontario.ca/careers, en indiquant le **numéro de concours 240351**, avant **le jeudi 12 février 2026**. 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.