

Lead Engineer, Structural/ Ingénieur en chef, structures; ingénieure en chef, structures

Are you ready to lead transformative infrastructure projects that protect and enhance our transportation corridors?

In this dynamic role with the Engineering Program Delivery Central, Structural Engineering Section, you will guide bridge and structural initiatives from concept to completion, supervise top-tier engineering teams, and drive innovation to ensure smart, sustainable investments of public funds.

Make your mark where engineering meets impact!

About the job

In this role, you will:

- provide engineering expertise to safeguard the well-being of vehicular transportation corridors
- plan, manage and deliver bridge and infrastructure projects
- carry out structure rehabilitation design, inspections, hydrology studies and construction liaison
- lead and provide technical supervision to internal teams of professional engineers and technicians in structural design
- acquire external consultants, overseeing their work and evaluating performance
- generate and pursue innovative solutions to ensure wise investment of tax dollars.

What you bring to the team

Mandatory:

- You are a Professional Engineer, licensed with the Association of Professional Engineers Ontario (PEO).
- You possess a valid Ontario Class “G” Driver's License.

Technical knowledge:

You have:

- proven knowledge and experience in structural engineering and design practices pertaining to bridges, culverts and other transportation structures (design, analysis, evaluation, rehabilitation)
- knowledge of hydrology studies, road design, soils, foundations, and construction practices
- proficiency working with related structural computer programs
- demonstrated knowledge of the Canadian Highway Bridge Design Code (CHBDC)

- working knowledge of structural maintenance, inspections and operations, foundation rehabilitation and hydrology designs, and structural planning

Project management and technical administration skills:

You have:

- the ability to manage consultant assignments, identify and resolve technical and administrative issues
- demonstrated abilities in contract preparation and delivery processes
- proven competency in project management and technical administration of structural projects
- proven abilities in contract preparation and delivery processes
- effective organizational skills and the ability to manage concurrent projects.

This position requires the completion of in-house design work and providing your engineering seal to assume professional responsibility for your documents and drawings.

Problem-solving and decision-making skills:

You have:

- the ability to identify problems, gather necessary information, investigate, interpret, analyze risks and resolve issues
- effective decision-making skills and the ability to prepare contingency plans and actions
- the ability to display professional, effective judgement.

Communication, Interpersonal and leadership skills:

You have:

- verbal communication skills to exchange information, discuss mutual problems and provide or obtain advice
- written communication skills to prepare correspondence, reports and various documents.
- interpersonal and leadership skills to ensure effective team work.

Don't meet every qualification?

We believe that great talent comes from diverse backgrounds and experiences. If you're excited about this role but your experience doesn't align perfectly with every qualification in the job description, we still encourage you to apply.

We value curiosity, a willingness to learn, and a fresh perspective. If you're passionate, motivated, and ready to grow, we'd love to hear from you!

Additional information

Address:

- 4 English Permanent - Full Time, 159 Sir William Hearst Ave, Toronto, Toronto Region

Compensation Group: Professional Engineers, Government of Ontario

Schedule: 6

Category: Science and Engineering

Posted on: Thursday, August 21, 2025

Note:

- T-MT-231688/25(2)

How to apply:

Please apply online, only, at www.ontario.ca/careers, quoting **Job ID 231688**, by **Thursday, September 11th, 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*.

Êtes-vous prêt à diriger des projets d'infrastructure transformateurs qui protègent et améliorent nos corridors de transport?

Dans ce rôle dynamique au sein du Bureau de la mise en œuvre du programme relatif à l'ingénierie pour le Centre de la Section de l'ingénierie des structures, vous guiderez les initiatives relatives aux ponts et aux structures de la conception à l'achèvement, superviserez des équipes d'ingénierie de premier plan et stimulerez l'innovation pour assurer des investissements intelligents et durables de fonds publics.

Laissez votre marque là où l'ingénierie rencontre l'impact!

Au sujet de l'emploi

Dans ce rôle, vous devrez :

- fournir une expertise en ingénierie pour protéger le bien-être des corridors de transport de véhicules;
- planifier, gérer et réaliser des projets de ponts et d'infrastructures;
- effectuer la conception de la réfection des structures, les inspections, les études hydrologiques et la liaison avec la construction;
- diriger et superviser techniquement les équipes internes d'ingénieurs et de techniciens en conception structurale;
- acquérir des consultants externes, superviser leur travail et évaluer le rendement;
- générer et mettre en œuvre des solutions novatrices pour assurer un investissement judicieux de l'argent des contribuables.

Ce que vous apportez à l'équipe

Exigences obligatoires :

- Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur et d'une licence délivrée par l'Ordre des ingénieurs de l'Ontario.
- Vous possédez un permis de conduire valide de catégorie « G » de l'Ontario.

Connaissances techniques :

Vous avez :

- des connaissances et une expérience avérées en ingénierie des structures et en pratiques de conception relatives aux ponts, aux ponceaux et aux autres structures de transport (conception, analyse, évaluation, réhabilitation);
- des connaissances des études hydrologiques, de la conception des routes, des sols, des fondations et des pratiques de construction;
- une maîtrise du travail avec des programmes informatiques structurels connexes;
- une connaissance démontrée du Code canadien sur le calcul des ponts routiers;
- une connaissance pratique de l'entretien, des inspections et de l'exploitation des structures, de la réhabilitation des fondations et de la conception hydrologique, ainsi que de la planification structurale.

Compétences en gestion de projet et en administration technique :

Vous avez :

- la capacité de gérer les affectations de consultants, de cerner et de résoudre les problèmes techniques et administratifs;
- des compétences démontrées dans les processus de préparation et de livraison des contrats;
- une compétence avérée en gestion de projet et en administration technique de projets structuraux;
- des compétences éprouvées dans les processus de préparation et de livraison des contrats;
- des compétences organisationnelles efficaces et une capacité à gérer des projets simultanés.

Ce poste exige la réalisation de travaux de conception internes et la fourniture de votre sceau d'ingénierie pour assumer la responsabilité professionnelle de vos documents et dessins.

Compétences en matière de résolution de problème et de prise de décision :

Vous avez :

- la capacité de cerner les problèmes, de recueillir les renseignements nécessaires, d'enquêter, d'interpréter, d'analyser les risques et de résoudre les problèmes;
- des compétences en matière de prise de décisions efficaces et la capacité à préparer des plans et des mesures d'urgence;
- la capacité de faire preuve d'un jugement professionnel et efficace.

Compétences en communications, relations interpersonnelles et leadership :

Vous avez :

- des compétences en communication verbale pour échanger de l'information, discuter de

problèmes mutuels et fournir ou obtenir des conseils;

- des compétences en communication écrite pour préparer de la correspondance, des rapports et divers documents;
- des compétences interpersonnelles et de leadership pour assurer un travail d'équipe efficace.

Vous ne respectez pas toutes les qualifications?

Nous croyons que les grands talents proviennent de divers horizons et possèdent diverses expériences. Si ce poste vous intéresse, mais que votre expérience ne correspond pas parfaitement à toutes les qualifications de la description de poste, nous vous encourageons tout de même à postuler.

Nous valorisons la curiosité, la volonté d'apprendre et les nouvelles perspectives. Si vous êtes passionné, motivé et prêt à grandir, nous aimerions avoir de vos nouvelles!

Renseignements supplémentaires

Adresse:

- 4 anglais Permanent(s) - Temps plein, 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 jeudi 21 août 2025

Note:

- T-MT-231688/25(2)

Comment postuler:

Veuillez postuler uniquement en ligne à l'adresse www.ontario.ca/careers, en indiquant le **numéro de concours 231688**, avant **le jeudi 11 septembre 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.