



*The City of Ottawa is committed to providing quality services by establishing a qualified workforce that reflects the diverse population it serves. The City encourages applications from all qualified individuals*

## **Engineer, Traffic Management, Design & Implementation**

Public Works - Operations Engineering & Technical Support Branch

1 Full Time Continuous Position - 35 hrs/week

Affiliation: CIPP

Salary: \$69,014.40 - \$83,978.44 (2010 Rates of pay)

### **Important Information:**

Competition Number: CO2010-00357-PL

Deadline: April 30, 2010

### **Job Summary:**

Responsible for providing engineering expertise and project management related to the development, design and implementation of intersection modifications related to new traffic control signals and roundabouts. Responsible for the design, review, approval and implementation of geometric modifications related to road safety and for the design, review, approval of traffic management plans associated with road construction projects. Ensures intersection designs meet accepted engineering standards, supervises the management of traffic data (needs, collection, analysis and reporting), delivers and monitors traffic management studies, oversees operational analysis for network modification and traffic control signal warrant assessment, conducts delay analysis/queuing studies and safety investigations, and delivers technical and financial scoping for project implementation.

### **Statement of Qualifications:**

Four Year degree in Civil Engineering A minimum of 5(five) years of related experience in a transportation engineering environment with demonstrated supervisory and relevant practical experience P.Eng. qualified for membership in the Professional Engineers of Ontario (PEO) A valid Ontario unrestricted G class driver's license (or provincial equivalent) with no more than 6 demerit points accumulated and have own transportation.

*Experience and formal training combined with demonstrated performance and ability, may substitute for stipulated academic requirements.*

### **Knowledge of:**

Road design, TAC and MTO design manuals

Ministry of Transportation's (MTO) Traffic Manual and Roadside Safety Manual.

Ontario Highway Traffic Act and Ontario Planning Act

Transport Canada's Rail Act

TAC Road Safety Audit procedure

City's Transportation Impact Assessment Guidelines and Development Approvals process

Road safety engineering and human factors concepts

Project Management techniques and planning tools

Engineering planning, geometric design, traffic operations, traffic control signals, and construction/rehabilitation of roadway systems

Developing and setting Terms of Reference, RFP's and the process for managing external contracts

Protocols for preparing reports, briefings, public consultation, and responding to senior management/councillor inquiries Corporate/Department policies and procedures

### **Competencies and Skills:**

Effective Oral and written communication skills, with an ability to bring conflicting points of view to consensus.

Manage concurrent complex, and often highly sensitive projects and bring projects to completion on time and within budget. Ability to analyze problems involving resources, scheduling, technical and other difficulties and work with multi disciplinary teams to develop realistic and innovative solutions.

Ability to conduct quantitative and qualitative analysis

Ability to develop reports of a technical nature.

Ability to utilize relevant Windows based Office Suite, project management, GIS (ArcView/MapInfo), road design (Microstation, AutoCAD, Autoturn), and data management applications.

Ability to bring vision to the corporate role in this specialty area, and to lead, by example, by demonstrating integrity, creativity and enthusiasm.

Ability to provide a client-centered approach to service delivery.

Effective judgment and decision-making capabilities.

Ability to deal with the media in a professional and effective manner.

Ability to utilize staff resources to accomplish assigned tasks through functional supervision

Ability to multi-task and prioritize

### **Language:**

English oral, reading, writing

If this opportunity matches your interest and profile please apply online at [Ottawa.ca](http://Ottawa.ca) by using the "Apply" button at the top of this ad under "careers".

If you are not able to apply on-line, please submit your resume and covering letter indicating the Competition number by mail or by Fax:

City of Ottawa  
Recruitment & Staffing  
110 Laurier Ave. West, 5th Floor  
Ottawa, Ontario K1P 1J1

Fax: 613-580-4762

We thank all candidates for their interest, however, only those selected for an interview will be contacted.

The City of Ottawa is committed to providing quality services by establishing a qualified workforce that reflects the diverse population it serves. The City encourages applications from all qualified individuals.

CRRNT



*La Ville d'Ottawa s'engage à fournir des services de qualité et à constituer pour cela un effectif compétent et représentatif de sa population diversifiée. Toutes les personnes qualifiées sont invitées à poser leur candidature*

## **Ingénieur, Gestion de la circulation, conception et mise en œuvre**

Service des travaux publics - Direction de l'ingénierie et du soutien technique

Un poste permanent à temps plein - 35 heures/semaine

Affiliation: CIPP

Échelle salariale: 69 014,40\$ - 83 978,44\$ (Taux de rémunération de 2010)

Nota : Dans le présent avis, le masculin a valeur de genre neutre.

### Renseignements importants:

Numéro du concours: CO2010-00357-PL

Date limite: le 30 avril 2010

### **Résumé des fonctions**

Le titulaire est chargé de fournir un savoir faire en matière d'ingénierie et d'assurer la gestion de projet ayant trait à l'élaboration, à la conception et à la mise en œuvre de modifications aux intersections en ce qui touche la nouvelle signalisation routière et les nouveaux carrefours giratoires. Il doit concevoir, passer en revue, approuver et mettre en œuvre les modifications géométriques liées à la sécurité routière, de même que concevoir, passer en revue et approuver les plans de gestion de la circulation connexes aux projets de construction de routes. Il voit à ce que la conception des intersections soit conforme aux normes d'ingénierie généralement acceptées, supervise la gestion des données sur la circulation (besoins, collecte, analyse et déclaration), assure la prestation et le suivi d'études sur la gestion de la circulation, encadre l'analyse opérationnelle des modifications au réseau et de l'évaluation du mandat de la signalisation routière, mène des études sur les files d'attente ou une analyse des retards ainsi que des enquêtes sur la sécurité, et veille à définir les volets techniques et financiers dans la mise en œuvre de projets.

### **Énoncé de qualités**

Grade universitaire de premier cycle avec spécialisation (quatre [4] ans) en génie civil.

Expérience connexe d'au moins cinq (5) années dans un milieu lié au génie du transport, à laquelle s'ajoute une expérience concrète pertinente et attestée en matière de supervision.

Être ingénieur professionnel et avoir les qualifications de membre de l'Ordre des ingénieurs de l'Ontario (PEO)

Posséder un permis de conduire valide de l'Ontario de catégorie G sans restriction (ou l'équivalent) comportant au plus six (6) points d'inaptitude, et avoir accès à son propre véhicule.

*Les candidats qui possèdent une expérience jugée pertinente et une formation reconnue et dont la fiche de service atteste d'un rendement satisfaisant et d'aptitudes manifestes pourront ne pas être tenus de satisfaire à l'exigence relative aux études requises.*

### **Connaissances**

Connaître la conception des routes de même que les manuels de conception de l'ATC et du MTO. Connaître le Traffic Manual et le Roadside Safety Manual du MTO.

Être au fait du Code de la route et de la Loi sur l'aménagement du territoire de l'Ontario. Connaître les dispositions sur le transport ferroviaire de Transports Canada. Connaître la procédure de vérification de la sécurité routière de l'ATC.

Être au fait du processus d'approbation de l'aménagement et des lignes directrices sur l'évaluation d'impact sur les transports de la Ville.

Connaître les concepts de facteur humain et d'ingénierie de la sécurité routière.

Être au fait des outils de planification et des techniques de gestion de projet.

Connaître la planification dans le domaine de l'ingénierie, la conception géométrique, la circulation routière, la signalisation routière, de même que les systèmes de construction ou de remise en état des routes.

Savoir élaborer et établir un mandat, des DP et un processus de gestion de contrats à l'externe. Connaître les protocoles de préparation des rapports, des notes d'information et des consultations publiques, et savoir donner suite aux demandes de renseignements de la haute direction et des conseillers; connaître les politiques et procédures de la Ville et du Service.

### **Compétences et aptitudes**

Aptitudes efficaces de communication verbale et écrite, et capacité de dégager un consensus parmi les opinions divergentes.

Gérer des projets concomitants, complexes et de nature souvent très délicate en vue de les achever à temps, conformément aux limites budgétaires. |

Capacité d'analyser des problèmes concernant les ressources, les horaires de travail ainsi que les difficultés techniques et autres, et de collaborer avec des équipes pluridisciplinaires pour en arriver à des solutions réalistes et novatrices.

Capacité de faire des analyses quantitatives et qualitatives.

Capacité de concevoir des rapports de nature technique.

Capacité d'utiliser les applications pertinentes de la série logicielle Office de Windows, de la gestion de projet, du logiciel GIS (ArcView/MapInfo), de la conception routière (Microstation, AutoCAD, Autoturn) et de la gestion des données.

Capacité de définir la vision du rôle à assumer par la Ville dans ce domaine spécialisé, et de donner l'exemple par l'intégrité, la créativité et l'enthousiasme manifestés.

Capacité d'adopter une démarche axée sur le client dans la prestation des services.

Faire preuve de discernement et savoir prendre des décisions.

Capacité de composer avec les médias de façon professionnelle et efficace.

Capacité de recourir aux ressources humaines pour en arriver à la réalisation des tâches affectées au moyen d'une supervision fonctionnelle.

Capacité d'accomplir plusieurs tâches et d'en établir l'ordre de priorité.

#### **Compétences linguistiques**

Anglais expression orale, compréhension orale, lecture, écriture.

Si la présente offre d'emploi vous intéresse et si vous croyez posséder les compétences requises, vous pouvez poser votre candidature en ligne, en appuyant sur le bouton « **Postuler** » dans la partie supérieure de la présente annonce à Ottawa.ca - «Carrières »

Si vous ne pouvez postuler en ligne, veuillez envoyer votre demande et/ou votre curriculum vitæ ainsi qu'une lettre d'accompagnement par courrier ou par télécopieur **en indiquant le numéro de concours**, à :

Ville d'Ottawa

Recrutement et de dotation

110, avenue Laurier Ouest, 5e étage

Ottawa, Ontario K1P 1J1

Télécopieur : 613-580-4762

Nous remercions tous les candidats, mais nous ne communiquerons qu'avec ceux qui sont convoqués à une entrevue.

La Ville d'Ottawa s'engage à fournir des services de qualité et à constituer pour cela un effectif compétent et représentatif de sa population diversifiée. Toutes les personnes qualifiées sont invitées à poser leur candidature.

CRRNT