

# Senior Quantitative Economist/ Économiste principal, méthodes quantitatives; économiste principale, méthodes quantitatives

Are you interested in providing expert quantitative, financial and policy research and analysis by becoming a part of a team that supports the development of provincial infrastructure policies and programs?

If so, consider these exciting opportunities as a senior quantitative economist with the Infrastructure Research Branch at the Ministry of Infrastructure. The Branch provides research, analysis, and advice to support strategic provincial capital planning and infrastructure spending, collaborating with multiple ministries and coordinating with key central government offices.

**NOTE:** These positions are located at 777 Bay St., Toronto, however alternate work arrangements may be available.

## **OPS Commitment to Diversity, Inclusion, Accessibility, and Anti-Racism:**

We are committed to build a workforce that reflects the communities we serve and to promote a diverse, anti-racist, inclusive, accessible, merit-based, respectful and equitable workplace.

We invite all interested individuals to apply and encourage applications from people with disabilities, Indigenous, Black, and racialized individuals, as well as people from a diversity of ethnic and cultural origins, sexual orientations, gender identities and expressions.

Visit the [OPS Anti-Racism Policy](#) and the [OPS Diversity and Inclusion Blueprint](#) pages to learn more about the OPS commitment to advance racial equity, accessibility, diversity, and inclusion in the public service.

We offer employment accommodation across the recruitment process and all aspects of employment consistent with the requirements of Ontario's [Human Rights Code](#). Refer to the "How to apply" section if you require a disability-related accommodation.

## **What can I expect to do in this role?**

In this role, you will:

- Operate forecasting models, validate expected modelling behaviours, and report on the future state of infrastructure
- Lead the provision of quantitative, economic, financial and strategic research and analysis in infrastructure policy and planning initiatives
- Design and implement capacity-enhancing tools, data models and processes to support infrastructure policy, and a culture of evidence-based decision making
- Provide analytical advice to ministries on enhancing their long-term infrastructure asset management planning, needs assessment and forecasting, business case development, and post-implementation performance measurement tools and programs
- Prepare and present briefings, advice, solutions and strategies on quantitative issues related to infrastructure policy

## How do I qualify?

### Technical and Analytical Skills:

- You have knowledge of microeconomic theory, public finance, economics or related fields;
- You have strong quantitative skills, including data analysis and programming;
- You are familiar with infrastructure policy and asset management;
- You can conduct extensive research and develop quantitative models;
- You can apply data science and statistical analysis;
- You demonstrate skill in integrating and standardizing data from multiple sources;
- You possess strong research integrity and persistently strive for truth and accuracy.

### Communication and Interpersonal Skills

- You possess strong communication skills;
- You can build and maintain positive relationships;
- You are flexible to work in a small, dynamic team.

### Project and Financial Management

- You have experience in project planning and delivering projects within established timelines;
- You have a sound understanding of capital planning, budgeting, and financial management.

### Don't meet every qualification?

If you're excited to work for the Ontario Public Service but don't think you meet all the criteria, please still consider applying. We recognize no one person might have every qualification in this job ad, and you just might be the right candidate

## Additional information

### Address:

- 1 English Permanent - Full Time, 777 Bay St, Toronto, Toronto Region
- 2 English Temporary, duration up to 12 months, 777 Bay St, Toronto, Toronto Region

**Compensation Group:** Association of Management, Administrative and Professional Crown Employees of Ontario

**Schedule:** 6

**Category:** Policy and Analysis

**Posted on:** Thursday, December 19, 2024

### Note:

- Less qualified applicants may be considered on an underfill basis.
- 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.
- C-IN-223654/24(3)

## How to apply:

Please apply online, only, at [www.ontario.ca/careers](http://www.ontario.ca/careers), quoting Job ID # 223654, by Thursday, January 16, 2025 11:59 pm EST. 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](http://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 souhaitez fournir des recherches et des analyses quantitatives, financières et politiques en rejoignant une équipe qui soutient l'élaboration de politiques et de programmes provinciaux en matière d'infrastructure?

Si c'est le cas, envisagez ces opportunités passionnantes au sein de la Direction de la recherche en matière d'infrastructure du Ministère de l'Infrastructure, en tant qu'économiste quantitatif principal. La Direction fournit des recherches, des analyses et des conseils pour soutenir la planification stratégique des investissements provinciaux en capital et les dépenses en infrastructure, en collaborant avec plusieurs ministères et en coordonnant avec les principaux bureaux centraux du gouvernement.

**REMARQUE :** Ce poste est situé au 777, rue Bay, à Toronto; toutefois, d'autres modalités de travail peuvent être envisagées.

### **Engagement de la FPO à l'égard de la diversité, de l'inclusion, de l'accessibilité et de la lutte contre le racisme :**

Nous sommes résolu à bâtir une main-d'œuvre représentative des gens que nous servons, de même qu'à promouvoir la diversité, l'antiracisme, l'inclusion, l'accessibilité, le mérite, le respect et l'équité en milieu de travail.

Nous invitons toutes les personnes intéressées à postuler, tout particulièrement les personnes handicapées, autochtones, noires, racisées, de diverses origines ethniques et culturelles, de diverses orientations sexuelles et de diverses identités et expressions de genre.

Rendez-vous sur les pages présentant la [Politique de la FPO pour la lutte contre le racisme](#) et le [Plan directeur pour l'inclusion et la diversité au sein de la FPO](#) pour en savoir plus sur son engagement à l'égard de l'égalité raciale, de l'accessibilité, de la diversité et de l'inclusion dans la fonction publique.

Nous offrons des mesures d'adaptation des emplois tout au long du processus de recrutement et pour tout ce qui touche l'emploi, conformément au [Code des droits de la personne](#) de l'Ontario. Si vous avez besoin que l'on prenne des mesures d'adaptation liées à un handicap, veuillez vous reporter aux instructions ci-dessous.

### **Quelles seront mes fonctions dans ce poste?**

Dans ce rôle, vous devrez

- exploiter des modèles de prévision, valider les comportements de modélisation attendus et établir des rapports sur l'état futur de l'infrastructure;
- diriger la fourniture de recherches et d'analyses quantitatives, économiques, financières et stratégiques dans le cadre d'initiatives de politiques et de planification en matière d'infrastructure;
- concevoir et mettre en œuvre des outils de renforcement des capacités, des modèles de données et des

processus pour soutenir les politiques pour l'infrastructure et une culture de prise de décision fondée sur des données probantes;

- fournir des conseils analytiques aux ministères sur l'amélioration de la planification de la gestion des actifs d'infrastructure à long terme, de l'évaluation des besoins et des prévisions, de l'élaboration d'analyses de rentabilisation et des outils et programmes de mesure de la performance après leur mise en œuvre;
- préparer et présenter des renseignements, des conseils, des solutions et des stratégies sur des questions quantitatives liées aux politiques pour l'infrastructure.

## À quelles exigences dois-je répondre?

### Connaissances et compétences techniques

- Vous avez des connaissances en théorie microéconomique, en finances publiques, en économie, en statistiques de gestion d'entreprise ou dans une discipline connexe;
- Vous possédez de solides compétences quantitatives en informatique, notamment en analyse de données et en science des données, en utilisant un langage de programmation;
- Vous connaissez les enjeux et les défis du gouvernement en matière de politiques pour l'infrastructure.
- Vous avez la capacité d'acquérir des connaissances sur les secteurs d'infrastructure, la gestion des actifs au moyen des données de l'Ontario.

### Compétences en communications et relations interpersonnelles

- Vous avez d'excellentes compétences en communication;
- Vous êtes capable d'établir et de maintenir des relations de travail positives et de confiance avec des partenaires internes et externes.
- Vous êtes flexible pour travailler de manière dynamique au sein d'une petite équipe pluridisciplinaire.

### Compétences en gestion de projet et en leadership

- Vous pouvez utiliser vos compétences en matière de gestion de projet pour planifier la réalisation de projets et d'initiatives clés dans les délais prévus et de garantir la responsabilisation;
- Vous pouvez encadrer et former le personnel sur les techniques et les stratégies.

### Vous ne répondez pas à toutes les exigences?

Si vous êtes enthousiaste à l'idée de travailler pour la fonction publique de l'Ontario, mais que vous pensez ne pas répondre à tous les critères, n'hésitez pas à poser votre candidature quand même. Nous sommes conscients qu'aucune personne ne peut posséder toutes les qualifications énoncées dans cette offre d'emploi. Toutefois, qui sait? Vous êtes peut-être la personne que nous recherchons!

## Renseignements supplémentaires

### Adresse:

- 1 anglais Permanent(s) - Temps plein, 777, RUE BAY, Toronto, Région Toronto
- 2 anglais Temporaire(s), durée jusqu'à 12 mois, 777, RUE BAY, Toronto, Région Toronto

**Groupe de rémunération:** Association des employées et employés gestionnaires, administratifs et professionnels de la couronne de l'Ontario

Comprendre l'avis d'emploi vacant - définitions

**Horaire:** 6

**Catégorie:** Politiques et analyse

**Date de publication:** le jeudi 19 décembre 2024

**Note:**

- On pourra tenir compte de la candidature de personnes moins qualifiées et leur offrir un poste à un niveau inférieur.
- 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
- C-IN-223654/24(3)

**Comment postuler:**

Veillez postuler uniquement en ligne à l'adresse [www.ontario.ca/careers](http://www.ontario.ca/careers), en indiquant le numéro de concours **223654**, avant **le jeudi 16 janvier 2025 23h59min HNE**. 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.