

Lead Engineer, Programs/Projects / Ingénieur en chef, programmes et projets; ingénieure en chef, programmes et projets

The Ontario Clean Water Agency (OCWA) believes in Our Communities, Our Environment and Our People. As a trusted partner to municipalities, First Nations communities, businesses, governments and institutions across Ontario, we provide our clients with total solutions in water and wastewater. We are dedicated to working closely with our clients to help them build healthy sustainable communities and organizations and provide safe and reliable drinking water to thousands of Ontarians each day.

Join the Project Planning and Delivery Group in an exciting opportunity to provide technical leadership to the Ontario Clean Water Agency and its clients on water/wastewater related infrastructure. As a subject matter expert, you will lead projects and Agency initiatives, mentor colleagues and assist with the development of value-add services and foster client relationships and business opportunities.

In this role you will:

- Provide specialized engineering leadership and applied theoretical and practical subject matter expertise for the design, engineering, operational troubleshooting, optimization, environmental compliance and provision of municipal and industrial water and wastewater systems with a strong focus on municipal water infrastructure project management.
- Lead water/wastewater and construction/project management related strategic directions within the Agency as the subject matter expert, ensuring that goals and objectives are met, and related tasks are completed.
- Provide onsite and remote technical, project management and engineering advice, expertise, support and guidance across OCWA's Ontario based clients by working alongside our local regional operations teams.
- Act as an internal engineering consultant and provide expert opinion to stakeholders regarding design development (engineering calculations and modifications), environmental regulations and engineering and operational guidelines.
- Communicate with internal and external clients by preparing technical reports/memos and presentations with recommendations and solutions. Meetings/presentations may be conducted virtually or in-person, as requested by clients.
- Work with and manage external engineering consultants to complete designs, permit applications, technical assessments, construction implementations and other technical documents to ensure compliance with legislation and standards and provide recommendations in design and operations.
- Plan and evaluate processes and introduce business efficiencies through best practices concepts to reduce costs and maximize returns for both OCWA and its clients.
- Support internal and external clients to deliver successful projects by establishing project objectives, monitoring project risks, ensuring that project timelines and budgets are being met
- Develop project opportunities and foster client relationships in support of the Agency's business goals.
- Mentor engineers and other technical staff at all levels and create opportunities for growth and development.
- Complete all work in accordance with applicable regulations, engineering technical standards and industry best practices.

What's in it for you?

- Flexible learning and development opportunities.
- Opportunities for career advancement and specialization with the largest provider of water and wastewater services in Ontario.
- Work with the partner of choice for more communities than any other water and wastewater service organization in Ontario for over 30 years.
- Work with an organization committed to innovation and advanced technology.
- A defined benefit pension plan; Comprehensive Health Plan; Life and Disability Insurance.

- Maternity and parental leave top-up benefits including for adoptive parents.

What we are looking for:

Mandatory:

- Licensed Professional Engineer by Professional Engineers of Ontario (PEO) in good standing.
- Chemical/Civil/Environmental/Water Resources Engineering degree from a well-recognized engineering university will be considered as an asset.
- A valid 'G' driver's licence or equivalent as recognized by the province of Ontario.
- Required to travel across the province, including to remote locations, using various modes of transportation.
- Work outside in varied weather and climate conditions when required in the field.
- Carry and maintain assigned OPS assets.
- To use in the prescribed circumstances/manner all prescribed safety materials, equipment, devices, and clothing.

Knowledge:

- Technical knowledge of the theories, principles and practices of Chemical, Civil or Environmental engineering discipline, with a specialized knowledge of the water-related fields (mainly stormwater but wastewater and /or water is an asset)
- Knowledge of engineering design and operation of complex wastewater systems and the policies and regulations pertaining to the collection treatment and discharge of municipal sewage, biosolids, stormwater and industrial wastewater.
- Understanding of private sector, academic and international advances and innovations in technologies for the treatment and the collection, treatment and discharge of municipal sewage, biosolids, stormwater and industrial wastewater.
- Federal and provincial legislation and regulations, guidelines and sound best management engineering practices related to the municipal and environmental areas for compliance of water, wastewater and stormwater work/projects with legislations and regulations.
- Computers and related engineering software to conduct analysis, monitor work progress and prepare reports. Software applications such as word processing, PowerPoint, spreadsheets, and database packages to address data, conduct analysis and prepare reports, briefing materials and presentations.
- Knowledge of government approval processes, protocols/practices and evaluation techniques to manage the planning, implementation and evaluation of assigned projects.
- Knowledge of Project Management methodologies and best practices to manage multiple projects with varying scopes, budgets, and resources to successfully deliver projects within the group business model.
- Risk management and assessment methodologies to assess and evaluate high-risk and high-impact issues to meet standards and provide recommendations, options, and highly technical expertise to senior management.
- Research methodologies to identify best practices and technologies to resolve operational and compliance issues at water treatment plants.

Skills and Ability include:

- Excellent communication, client relations and negotiation skills.
- Demonstrated analytical, consultation and problem solving skills including critical thinking
- Excellent qualitative and quantitative research, planning and evaluating skills.
- Sales and marketing skills to develop engineering business opportunities in support of the Agency's business goals and to generate new prospects for future business.
- Excellent presentation skills with demonstrated ability to make recommendations for engineering technology to varied audiences including technical staff and elected officials.
- Ability to prepare proposals, technical documents, reports, presentations and guidelines.
- Exceptional organizational skills with demonstrated ability to prioritize well and meet strict deadlines.

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 application instructions below if you require a disability-related accommodation.

How to Apply

All applications are to be submitted through our recruitment system – **Workday**.

Click the link below to create an account, upload your resume and cover letter, and submit your application.

[Apply Now](#)

When applying, please ensure the following:

1. OPS employees must include their WIN employee ID number on their application. If applicable, indicate the type of water or wastewater certificate you hold, along with the corresponding license/certification number(s) in the appropriate section of the application

Posting Date: August 10, 2026

Closing Date: September 8, 2026

Ontario Clean Water Agency is an inclusive employer.

We will accommodate your needs under the Ontario Human Rights Code

The Ontario Clean Water Agency is an agency of the Province of Ontario, reporting to the Ministry of the Environment, Conservation and Parks. In 2023, OCWA staff treated water and wastewater, and provided other technical services for 318 clients in the province including 169 municipalities, 16 First Nations, 108 commercial and industrial clients and 25 government and institutional clients. Municipal clients range in size from populations as large as 1.5 million in the Region of Peel to as small as 2,400 in Moose Factory. This broad scope of experience ensures OCWA has the expertise to solve any issues that may arise, in any size or type of treatment process in the province. Our Agency has grown its municipal client base every year over the past 30 years is proof of this value. We continue to focus on our people and strategies to attract and retain competent staff.

Note: Thank you for your interest, we will contact you only if we choose you for further screening or an interview.

L'Agence ontarienne des eaux (AOE) croit en nos collectivités, en notre environnement et en nos gens. En tant que partenaires de confiance des municipalités, des communautés des Premières Nations, des entreprises, des instances gouvernementales et des institutions de tout l'Ontario, nous offrons à nos clients des solutions intégrales en matière d'eau et d'eaux usées. Nous sommes déterminés à travailler en étroite collaboration avec nos clients pour les aider à façonner des collectivités et des organisations saines et durables et à fournir de l'eau potable salubre et fiable à des milliers d'Ontariens chaque jour.

Joignez-vous au groupe de planification et de mise en œuvre des projets dans le cadre d'une possibilité passionnante d'offrir un leadership technique à l'Agence ontarienne des eaux et à ses clients sur les infrastructures liées à l'eau et aux eaux usées, avec un accent sur l'infrastructure. En tant qu'expert en la matière, vous dirigerez des projets et des initiatives de l'Agence, encadrerez vos collègues et aiderez à l'élaboration de services à valeur ajoutée, tout en favorisant les relations avec les clients et les occasions d'affaires.

Dans ce rôle, vous devrez :

- Fournir un leadership spécialisé en ingénierie et une expertise théorique et pratique appliquée pour la conception, l'ingénierie, le dépannage opérationnel, l'optimisation, la conformité environnementale et les systèmes d'eau et d'eaux usées municipaux et industriels.
- Diriger les orientations stratégiques liées aux eaux pluviales et à la construction, ainsi qu'à la gestion de projets au sein de l'Agence en tant qu'expert en la matière, en veillant à ce que les buts et objectifs soient atteints et que les tâches connexes soient accomplies.
- Fournir des conseils, de l'expertise, du soutien et des orientations techniques, de gestion de projet et d'ingénierie sur place et à distance auprès des clients de l'AOE basés en Ontario en travaillant aux côtés de nos équipes régionales locales des opérations.
- Agir à titre d'ingénieur-conseil interne et fournir une opinion d'expert aux parties prenantes concernant l'élaboration de la conception (calculs techniques et modifications), la réglementation environnementale et les lignes directrices techniques et opérationnelles.
- Communiquer avec les clients internes et externes en préparant des rapports techniques, des notes de service et des présentations avec recommandations et solutions. Les réunions ou présentations peuvent se faire virtuellement ou en personne, selon la demande des clients.
- Travailler avec et gérer des ingénieurs-conseils externes pour achever les conceptions, les demandes de permis, effectuer les évaluations techniques, la mise en œuvre de construction et remplir d'autres documents techniques afin d'assurer le respect des lois et des normes, et formuler des recommandations pour la conception et les opérations.
- Planifier et évaluer les processus et introduire des gains d'efficacité opérationnelle grâce à des concepts de pratiques exemplaires visant à réduire les coûts et à maximiser les rendements pour l'AOE et ses clients.
- Soutenez les clients internes et externes dans la réalisation de projets réussis en établissant les objectifs, en surveillant les risques du projet, en veillant au respect des échéanciers et des budgets
- Développer des possibilités de projets et favoriser les relations avec la clientèle afin de soutenir les objectifs commerciaux de l'Agence.
- Encadrer les ingénieurs et autre personnel technique à tous les niveaux et créer des occasions de croissance et de développement.
- Effectuer tous les travaux conformément aux règlements applicables, aux normes techniques d'ingénierie et aux pratiques exemplaires de l'industrie.

Qu'est-ce que vous en retirez?

- Des possibilités d'apprentissage et de perfectionnement souples.
- Des possibilités d'avancement professionnel et de spécialisation chez le plus grand fournisseur de services de traitement de l'eau et des eaux usées de l'Ontario.

- Travailler avec le partenaire choisi par plus de collectivités que tout autre service de traitement de l'eau et des eaux usées de l'Ontario depuis plus de 30 ans.
- Travailler au sein d'une organisation qui s'investit dans l'innovation et les technologies de pointe.
- Un régime de retraite à prestations déterminées, un régime de soins médicaux complet, une assurance-vie et une assurance-invalidité.
- Des prestations complémentaires aux congés de maternité et parentaux, y compris pour les parents adoptifs.

Ce que nous recherchons :

Exigences obligatoires :

- Ingénieur agréé par l'Ordre des ingénieurs de l'Ontario.
- Un diplôme d'ingénieur en chimie/génie civil/environnement/ingénierie des ressources en eau délivré par une université technique reconnue sera considéré comme un atout.
- Un permis de conduire valide de catégorie G ou un permis équivalent reconnu par la province de l'Ontario.
- Il est nécessaire de voyager, y compris dans des endroits éloignés, en utilisant divers moyens de transport.
- Travailler à l'extérieur dans des conditions météorologiques et climatiques variées lorsque cela est nécessaire sur le terrain.
- Transporter et entretenir les biens de la FPO qui lui sont attribués.
- Dans les circonstances/manières prescrites, utiliser tous les matériaux, équipements, dispositifs et vêtements de sécurité prescrits.

Connaissances :

- Connaissance technique des théories, des principes et des pratiques du génie chimique, civil ou environnemental, avec une connaissance spécialisée des domaines liés à l'eau (principalement les eaux pluviales, mais les eaux usées et/ou l'eau sont un atout)
- Connaissance de la conception technique et de l'exploitation de systèmes complexes de traitement des eaux usées et des politiques et règlements relatifs au traitement de la collecte et au rejet des eaux usées municipales, des biosolides, des eaux pluviales et des eaux usées industrielles.
- Compréhension des progrès et des innovations du secteur privé, du milieu universitaire et international en matière de technologies pour le traitement et la collecte, le traitement et le rejet des eaux usées municipales, des biosolides, des eaux pluviales et des eaux usées industrielles.
- Connaissances des lois et des règlements fédéraux et provinciaux, des lignes directrices et des saines pratiques exemplaires de gestion en ingénierie liées aux domaines municipaux et environnementaux pour la conformité des travaux et des projets sur l'eau, les eaux usées et les eaux pluviales aux lois et aux règlements.
- Connaissance des ordinateurs et des logiciels d'ingénierie connexes pour effectuer des analyses, surveiller l'avancement des travaux et préparer des rapports. Connaissance des applications logicielles telles que le traitement de texte, PowerPoint, des feuilles de calcul et des ensembles de bases de données pour traiter les données, effectuer des analyses et préparer des rapports, des documents d'information et des présentations.
- Connaissance des processus d'approbation, des protocoles/pratiques et des techniques d'évaluation du gouvernement pour gérer la planification, la mise en œuvre et l'évaluation des projets assignés.
- Connaissance des méthodologies de gestion de projet et des pratiques exemplaires pour gérer plusieurs projets avec des portées, des budgets et des ressources variables pour mener à bien les projets dans le cadre du modèle d'affaires du groupe.
- Connaissance des méthodologies de gestion des risques et d'évaluation pour évaluer les enjeux à haut risque et à fort impact afin de respecter les normes et fournir des recommandations, des options et une grande expertise technique à la haute direction.
- Connaissance des méthodes de recherche pour déterminer les pratiques exemplaires et les technologies visant à résoudre les problèmes opérationnels et de conformité dans les usines de traitement des eaux.

Compétences et aptitudes :

- Excellentes compétences en matière de communication, de relations avec la clientèle et de négociation.
- Compétences manifestes en matière d'analyse, de consultation et de résolution de problèmes, y compris la pensée critique.
- Excellentes compétences en matière de recherche qualitative et quantitative, de planification et d'évaluation.
- Compétences en matière de vente et de marketing pour élaborer des occasions d'affaires en ingénierie afin de soutenir les objectifs commerciaux de l'Agence et de générer des donateurs potentiels pour de futures affaires.
- Excellentes compétences en présentation avec une capacité démontrée à faire des recommandations de technologie d'ingénierie à divers publics, y compris le personnel technique et les élus.
- Capacité à préparer des propositions, des documents techniques, des manuels d'utilisation et des lignes directrices.
- Compétences organisationnelles exceptionnelles avec une capacité avérée à établir des priorités et à respecter des délais stricts.

Comment présenter une candidature

Toutes les candidatures doivent être soumises par le biais de notre système de recrutement – **Workday**.

Veuillez cliquer sur le lien ci-dessous pour créer un compte, télécharger votre curriculum vitae et votre lettre de motivation, puis soumettre votre candidature.

[Postulez maintenant](#)

Lors de votre candidature, veuillez vous assurer de respecter les consignes suivantes :

2. Les employés de la fonction publique de l'Ontario doivent indiquer leur numéro d'employé WIN sur leur demande.

Le cas échéant, préciser le type de certificat en traitement de l'eau ou des eaux usées que vous détenez, ainsi que les numéros de permis/accréditation correspondants dans la section appropriée du formulaire de demande.

Date de publication :

Date de clôture : 8 septembre 2026

L'Agence ontarienne des eaux est un employeur inclusif.

Nous répondrons à vos besoins en vertu du *Code des droits de la personne de l'Ontario*.

L'Agence ontarienne des eaux est un organisme de la province de l'Ontario qui relève du ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs. En 2023, le personnel de l'Agence ontarienne des eaux a fourni des services de traitement de l'eau et des eaux usées et d'autres services techniques à 318 clients dans la province, dont 169 municipalités, 16 Premières Nations, 108 clients commerciaux et industriels et 25 clients gouvernementaux et institutionnels. La taille des municipalités clientes varie de

1,5 million d'habitants dans la région de Peel à 2 400 habitants à Moose Factory. Cette vaste expérience permet à l'Agence ontarienne des eaux de disposer de l'expertise nécessaire pour résoudre tous les problèmes qui peuvent survenir, quel que soit le type ou la taille du processus de traitement dans la province. Notre organisme a augmenté sa clientèle municipale chaque année au cours des 30 dernières années, ce qui prouve sa valeur. Nous continuons de mettre l'accent sur notre personnel et sur les stratégies visant à attirer et à maintenir en poste un personnel compétent.

Remarque : Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à notre offre. Nous communiquerons avec vous uniquement si vous êtes sélectionné aux fins d'un examen plus approfondi ou d'une entrevue.