

# Geologist - Carbon Storage/ Géologue, stockage du carbone

## Are you a Geologist ready to make a groundbreaking impact in a new and exciting field in Ontario?

Join Ontario's Ministry of Natural Resources (MNR) as a Geologist and be at the forefront of implementing the permanent storage of carbon dioxide in deep geological formations through a proposed new regulatory framework in Ontario. Your expertise will safeguard public and environment safety while supporting economic development and enhancing the quality of life for all Ontarians. This includes transitioning to a low carbon economy, reducing harmful greenhouse gas emissions and encouraging innovation that will have national and international impacts. Apply now and help MNR build the foundation for advancing carbon storage in Ontario!

**Location:** The successful candidate may have the opportunity to work anywhere in Ontario, but would be expected to attend the office at least 3 days per week. Location will be based on candidate preference, operational feasibility and office space.

The Ontario Public Service (OPS) is committed to being an employer of first choice, creating a positive and inclusive work environment.

We offer:

- a defined benefit pension plan
- comprehensive health plan
- life and disability insurance
- flexible work arrangements
- collegial and professional work culture
- career growth and development opportunities across multiple business areas
- on-the-job training to support your success in the role.

## About the job

In this role, you will:

- provide scientific and technical expertise regarding the sedimentary geology of Ontario
- ensure informed implementation of policies, programs, and initiatives related to subsurface resources
- review and evaluate applications for well licenses and permits associated with this regulated activity and tenure for rights to Crown pore space
- verify geological information and interpretations, identify issues, and endorse applications for approval
- initiate, guide or participate in scientific research projects to improve understanding of the sedimentary geology of Ontario, and prepare reports and maps based on research findings

## What you bring to the team

### Mandatory requirements

- You are a registered geoscientist or geoscientist-in-training in good standing with Professional Geoscientists Ontario (PGO) or with another regulated association of geoscientists such as the Professional Engineers of Ontario.
- You must have a valid class 'G' driver's licence or equivalent, as recognized by the Province of Ontario. The offer of employment is conditional upon the successful candidate providing proof that they have a valid driver's licence upon being hired.

### Geologic knowledge and experience:

- comprehensive understanding of clastic, carbonate, and evaporite sedimentary environments and petrology
- expertise in the subsurface geology of southern Ontario and stratigraphy of the Michigan and Appalachian basins.
- proficiency in subsurface geological mapping, sampling, and resource evaluation techniques

### Analytical and evaluation skills:

- ability to analyze and interpret geoscience data from maps, reports, geophysical logs, drill cuttings, core samples and geochemical analyses

### Communication and interpersonal skills:

- capability to prepare scientific and technical reports suitable for publication
- skills to present complex scientific ideas to both professional peers and non-technical audiences
- ability to interact with stakeholders and provide advice to government and industry clients

### Leadership and project management skills:

- ability to plan, organize, and conduct geological studies
- skills and experience in directing the work of field and laboratory staff, consultants and assistants

### Legislative knowledge:

- familiarity with policy and legislation related to carbon storage
- experience in reviewing, drilling and plugging applications and geotechnical reports

### Computer and GIS skills:

- proficiency in software for map construction, gridding, contouring, and 3D mapping
- knowledge of GIS principles and visualization techniques

## 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!

## How we support diversity, inclusion and accessibility

We are building an inclusive workforce that reflects the communities we serve. We encourage everyone interested in working with us to apply, including people with disabilities, Indigenous, Black and racialized individuals, as well as people from all ethnicities, cultures, sexual orientations, gender identities and gender expressions.

Our hiring process is accessible, consistent with Ontario's *Human Rights Code* and the *Accessibility for Ontarians with Disabilities Act, 2005*. We are working to prevent and remove barriers in our hiring processes and can offer [accommodation](#) to address specific needs related to Code-protected grounds such as disability, family status and religion. For more information about accommodation during the hiring process please [contact us](#).

Learn more about the work the OPS is doing to create an inclusive, anti-racist, accessible and diverse workplace:

- [diversity, equity and inclusion initiatives](#)
- [accessibility](#)
- [Anti-Racism Policy](#)

## Additional information

### Address:

- 1 English Temporary, duration up to 10 months, Any City, Anywhere in Ontario

### Compensation Group:

Ontario Public Service Employees Union

Understanding the job ad - definitions

### Schedule:

6

### Category:

Lands and Resources

### Posted on:

Tuesday, April 22, 2025

### Note:

- Some of the possible office locations that may be available are:

#### SOUTHERN REGION

50 Bloomington Road, Aurora; 4890 Victoria Avenue North, Vineland; 615 John Street

North, Aylmer; 106 Monck Street, Bancroft; 12598 Hwy 35 By-Pass, Minden; 1 Stone Road West, Guelph; 10 Campus Drive, Kemptville; 2284 Nursery Rd, Midhurst; 1450 7th Avenue East, Owen Sound; 7 Bay Street, Parry Sound; 1350 High Falls Road, Bracebridge; 31 Riverside Drive, Pembroke; 300 Water St, Peterborough; 51 Heakes Lane, Kingston

#### NORTHWEST REGION

479 Government Road, Dryden; Hwy 17 & Hwy 599, Ignace; 922 Scott Street, Fort Frances; 108 Saturn Avenue, Atikokan; 808 Robertson Street, Kenora; 5 Wadsworth Drive, Nipigon; 208 Beamish Ave West, Geraldton; 227 Howey Street, Red Lake; 49 Prince Street, Sioux Lookout; 435 James Street South, Thunder Bay

#### NORTHEAST REGION

190 Cherry Street, Chapleau; 4-2 Hwy 11 South, Cochrane; 34 Revillion Road, Moosonee; 613 Front Street, Hearst; 122 Government Road West, Kapuskasing; 145 Government Road West, Kirkland Lake; 875 Gormanville Road, North Bay; 64 Churchill Street, Sault Ste Marie; 62 Queen Avenue, Blind River; 3767 Hwy 69 South, Sudbury; 5520 Hwy 101 East, South Porcupine; 48 Mission Road, Wawa

### **How to apply:**

1. You must [apply online](#).
2. Your cover letter and resume combined should not exceed five (5) pages. For tips and tools on how to write a concise cover letter and resume, review the [Writing a Cover Letter and Resume: Tips, Tools and Resources](#).
3. Customize your cover letter and resume to the qualifications listed on the job ad. Using concrete examples, you must show how you demonstrated the requirements for this job. We rely on the information you provide to us.
4. Read the [job description](#) to make sure you understand this job.
5. OPS employees are required to quote their WIN EMPLOYEE ID number when applying.
6. If you require a disability related accommodation in order to participate in the recruitment process, please [Contact Us](#) to provide your contact information. Recruitment services team will contact you within 48 hours.

**Please be advised that the results of this competition may be used to form an eligibility list of qualified candidates to potentially fill future vacancies represented by the Ontario Public Service Employees Union (OPSEU). In accordance with the Collective Agreement, eligibility lists are shared with OPSEU representatives. By applying to this competition, you are providing consent that your name may be shared with OPSEU representatives.**

All external applicants (including former employees of the Ontario Public Service) applying to a competition in a ministry or Commission public body must disclose (either in the cover letter or resume) previous employment with the Ontario Public Service. Disclosure must include positions held, dates of employment and any active restrictions as applicable from being rehired by the Ontario Public Service. Active restrictions can include time and/or ministry-specific restrictions currently in force, and may preclude a former employee from

being offered a position with the Ontario Public Service for a specific time period (e.g. one year), or from being offered a position with a specific ministry (either for a pre-determined time period or indefinitely). The circumstances around an employee's exit will be considered prior to an offer of employment.

## **Remember:**

The deadline to apply is **Tuesday, May 13, 2025 11:59 pm EDT**. Late applications will not be accepted.

We thank you for your interest. Only those selected for further screening or an interview will be contacted.

**The Ontario Public Service is an inclusive employer.**  
**Accommodation is available under the [Ontario's Human Rights Code](#).**

---

Êtes-vous un géologue prêt à exercer une influence déterminante dans un domaine nouveau et passionnant pour l'Ontario?

Rejoignez-vous au ministère des Richesses naturelles (MRN) de l'Ontario en tant que géologue et soyez à l'avant-garde de la mise en œuvre du stockage permanent de dioxyde de carbone dans les formations géologiques profondes grâce à un nouveau cadre réglementaire proposé en Ontario. Votre expertise protégera la sécurité du public et de l'environnement tout en soutenant le développement économique et en améliorant la qualité de vie de tous les Ontariens. Cela comprend la transition vers une économie à faibles émissions de carbone, la réduction des émissions nocives de gaz à effet de serre et l'encouragement de l'innovation qui aura des répercussions nationales et internationales. Postulez dès maintenant et aidez le MRN à jeter les bases de l'avancement du stockage du carbone en Ontario!

Lieu : Le candidat retenu pourrait avoir la possibilité de travailler n'importe où en Ontario, mais il devrait se rendre au bureau au moins trois jours par semaine. Le lieu sera déterminé en fonction des préférences du candidat, de la faisabilité opérationnelle et des locaux à bureaux.

La fonction publique de l'Ontario s'engage à être un employeur de premier choix, en créant un environnement de travail positif et inclusif.

Nous offrons :

- un régime de retraite à prestations déterminées
- un régime de soins médicaux complet
- une assurance-vie et une assurance-invalidité
- des conditions de travail flexibles
- une culture de travail collégiale et professionnelle
- des possibilités d'évolution de carrière et de développement dans de nombreux domaines d'activité
- une formation en cours d'emploi pour vous aider à réussir dans votre fonction

## **Au sujet de l'emploi**

Dans ce rôle, vous devrez :

- fournir une expertise scientifique et technique concernant la géologie sédimentaire de l'Ontario;
- assurer la mise en œuvre éclairée des politiques, des programmes et des initiatives liés aux ressources du sous-sol;
- examiner et évaluer les demandes de permis de forage de puits et de permis associés à cette activité réglementée, ainsi que les droits de tenure de l'espace poral de la Couronne;
- vérifier les renseignements et les interprétations géologiques, cerner les problèmes et approuver les demandes d'approbation;
- entreprendre, guider ou participer à des projets de recherche scientifique visant à améliorer la compréhension de la géologie sédimentaire de l'Ontario, et préparer des rapports et des cartes fondés sur les résultats de la recherche.

## **Ce que vous apportez à l'équipe**

Ce qui est obligatoire :

- Vous êtes un géoscientifique agréé ou un géoscientifique en formation en règle auprès de l'Ordre des géoscientifiques professionnels de l'Ontario (OGPO) ou d'un autre ordre réglementé de géoscientifiques telle que l'Ordre des ingénieurs de l'Ontario.
- Permis de conduire valide de catégorie G ou l'équivalent. Pour que l'offre d'emploi soit confirmée, la personne retenue doit prouver qu'elle détient un permis de conduire valide au moment de l'embauche.

Connaissances et compétences en géologie :

- compréhension approfondie des environnements sédimentaires clastiques, carbonatés et évaporitiques et de la pétrologie;
- expertise en géologie du sous-sol du sud de l'Ontario et en stratigraphie des bassins du lac Michigan et des Appalaches.
- maîtrise des techniques de cartographie et d'échantillonnage géologique et d'évaluation des ressources du sous-sol.

Compétences en analyse et en évaluation :

- capacité à analyser et à interpréter des données géoscientifiques provenant de cartes, de rapports, de journaux géophysiques, de déblais de forage, d'échantillons de forage et d'analyses géochimiques.

Compétences en communication et en relations interpersonnelles :

- capacité à préparer des rapports scientifiques et techniques pouvant être publiés;
- capacité à présenter des idées scientifiques complexes à des pairs professionnels et à des publics non spécialisés;

- capacité à interagir avec les intervenants et à fournir des conseils aux clients du gouvernement et de l'industrie.

#### Compétences en leadership et en gestion de projet :

- capacité à planifier, organiser et effectuer des études géologiques;
- compétences et expérience dans la direction du travail du personnel sur le terrain et en laboratoire, des consultants et des assistants.

#### Connaissances législatives :

- connaissance des politiques et des lois relatives au stockage du carbone
- expérience de l'examen, du forage et des applications de colmatage ainsi que des rapports géotechniques.

#### Compétences informatiques et des systèmes d'information géographique (SIG) :

- maîtrise des logiciels d'établissement de cartes, du quadrillage, du contournage et de la cartographie 3D;
- connaissance des principes des SIG et des techniques de visualisation.

### **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.

### **Comment nous soutenons la diversité, l'inclusion et l'accessibilité**

Nous nous efforçons de constituer une main-d'œuvre inclusive qui reflète les collectivités qu'elle sert. Nous encourageons toutes les personnes qui souhaitent travailler avec nous à poser leur candidature, y compris les personnes handicapées, les personnes autochtones, noires et racisées, ainsi que les personnes de toutes les ethnies, cultures, orientations sexuelles, identités de genre et expressions de genre.

Notre processus d'embauche est accessible, conformément au [Code des droits de la personne](#) de l'Ontario et à la [Loi de 2005 sur l'accessibilité pour les personnes handicapées de l'Ontario](#). Nous nous efforçons de prévenir et d'éliminer les obstacles dans notre processus d'embauche et pouvons offrir des [mesures d'adaptation](#) pour répondre à des besoins particuliers liés aux motifs protégés par le Code, comme un handicap, l'état familial et la religion. Pour obtenir de plus amples renseignements sur les mesures d'adaptation pendant le processus d'embauche, veuillez [communiquer avec nous](#).

Pour en savoir plus sur les efforts déployés par la FPO pour bâtir un milieu de travail inclusif, antiraciste et diversifié, consultez:

- [les initiatives en matière de diversité, d'équité et d'inclusion](#)
- [les engagements en matière d'accessibilité](#)
- [la politique pour la lutte contre le racisme](#)

## Renseignements supplémentaires

### Adresse:

- 1 anglais Temporaire(s), durée jusqu'à 10 mois, Dans n'importe quelle ville, n'importe où en Ontario

### Groupe de rémunération:

Syndicat des employées et employés de la fonction publique de l'Ontario

Comprendre l'avis d'emploi vacant - définitions

### Horaire:

6

### Catégorie:

Terres et ressources

### Date de publication:

le mardi 22 avril 2025

### Note:

- SOUTHERN REGION  
50 Bloomington Road, Aurora; 4890 Victoria Avenue North, Vineland; 615 John Street North, Aylmer; 106 Monck Street, Bancroft; 12598 Hwy 35 By-Pass, Minden; 1 Stone Road West, Guelph; 10 Campus Drive, Kemptville; 2284 Nursery Rd, Midhurst; 1450 7th Avenue East, Owen Sound; 7 Bay Street, Parry Sound; 1350 High Falls Road, Bracebridge; 31 Riverside Drive, Pembroke; 300 Water St, Peterborough; 51 Heakes Lane, Kingston

#### NORTHWEST REGION

479 Government Road, Dryden; Hwy 17 & Hwy 599, Ignace; 922 Scott Street, Fort Frances; 108 Saturn Avenue, Atikokan; 808 Robertson Street, Kenora; 5 Wadsworth Drive, Nipigon; 208 Beamish Ave West, Geraldton; 227 Howey Street, Red Lake; 49 Prince Street, Sioux Lookout; 435 James Street South, Thunder Bay

#### NORTHEAST REGION

190 Cherry Street, Chapleau; 4-2 Hwy 11 South, Cochrane; 34 Revillion Road, Moosonee; 613 Front Street, Hearst; 122 Government Road West, Kapuskasing; 145 Government Road West, Kirkland Lake; 875 Gormanville Road, North Bay; 64 Churchill Street, Sault Ste Marie; 62 Queen Avenue, Blind River; 3767 Hwy 69 South, Sudbury; 5520 Hwy 101 East, South Porcupine; 48 Mission Road, Wawa



## Comment postuler:

1. Vous devez [postuler en ligne](#).
2. Votre lettre d'accompagnement et votre curriculum vitae réunis doivent avoir un maximum de cinq (5) pages. Pour des conseils et des outils qui vous aideront à rédiger une lettre d'accompagnement et un curriculum vitae concis, consultez [Rédaction d'une lettre d'accompagnement et d'un Curriculum vitae : conseils, outils et ressources](#).
3. Adaptez votre lettre d'accompagnement et votre curriculum vitae en fonction des exigences figurant dans l'offre d'emploi. En utilisant des exemples concrets, vous devez faire ressortir en quoi vos aptitudes et vos compétences correspondent aux exigences du poste. Nous comptons sur les renseignements que vous nous fournissez.
4. [Voir la description de l'emploi](#) pour bien comprendre en quoi consiste ce poste.
5. Les membres de la FPO doivent indiquer leur numéro d'employé RIRH (WIN Employee ID Number) lorsqu'ils présentent leur candidature à un poste.
6. 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.

**Sachez que les résultats de ce concours pourraient servir à établir une liste d'admissibilité de candidats qualifiés à occuper de futurs postes vacants, représentés par le Syndicat des employés de la fonction publique de l'Ontario (SEFPO). Conformément à la convention collective, les listes d'admissibilité sont partagées avec les représentants du SEFPO. En participant à ce concours, vous consentez à transmettre votre nom aux représentants du SEFPO.**

Tous les candidats à un emploi (y compris les anciens fonctionnaires de l'Ontario) qui participent à un concours dans un ministère ou à un organisme public rattaché à la Commission doivent divulguer (dans leur lettre d'accompagnement ou leur curriculum vitae) un emploi occupé antérieurement au sein de la fonction publique de l'Ontario. Les renseignements divulgués doivent comprendre les postes occupés, les dates d'emploi et, le cas échéant, toutes restrictions en vigueur limitant leur réemploi dans la fonction publique de l'Ontario. Les restrictions en vigueur peuvent comprendre des restrictions de temps ou liées à des ministères en particulier, et elles peuvent empêcher d'offrir à un ancien employé un emploi au sein de la fonction publique de l'Ontario pendant une certaine période (p. ex., un an) ou dans un certain ministère (pendant une période prédéterminée ou indéfiniment). Les circonstances entourant le départ d'un employé seront prises en considération avant qu'une offre d'emploi ne lui soit faite.

## Rappel:

La date limite de candidature est **le mardi 13 mai 2025 23h59min HAE**. Les candidatures reçues en retard seront refusées.

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à ce poste. Cependant, nous communiquerons avec vous uniquement dans le cadre du processus de présélection ou pour vous convoquer à une entrevue.

La fonction publique de l'Ontario est un employeur inclusif.  
Toute adaptation nécessaire sera réalisée conformément au [Code des droits de la personne de l'Ontario](#).