

Precambrian Geoscientist/Spécialiste du Précambrien

Are you interested in contributing your geoscience expertise to an organization that prides itself on providing opportunities for personal growth, continuous learning and work-life balance? If so, then consider joining our team at the Ontario Geological Survey.

The Division:

The Mines and Minerals Division focuses on the provision of basic geological information gathering and interpretation in support of Ontario's exploration, mine development and mining sectors and the administration of Ontario's Mining Act in a fair and consistent fashion. The Division also works with the industry to stimulate job creation, eliminate barriers to growth in the mining sector and reduce the regulatory burden on the industry. This is carried out through the Ontario Geological Survey and the Mineral Development and Lands Branch.

The Branch:

The Ontario Geological Survey Branch collects, distributes and applies geoscience data and information to attract and guide mineral investment and to help inform broad provincial land-use planning decisions related to the environment, ecology, climate change and public health and safety.

The Unit:

The Earth Resources and Geoscience Mapping Section delivers its program through multi-year, multidisciplinary geoscience projects that address critical geoscience problems in key geographic areas of the province to improve the understanding of the geology, geochemistry and Earth resources (metals, minerals, aggregates, groundwater, hydrocarbons) of Ontario and to convey this knowledge to the public. Geoscience projects may be delivered as part of the Earth Resources & Geoscience Mapping Section (ERGMS) core program or through collaborative geoscience projects or initiatives with other organizations. ERGMS conducts a variety of regional geoscience projects across the entire province including airborne geophysical surveys, bedrock and surficial mapping, lake water and sediment sampling surveys, 3D subsurface mapping, aggregate and industrial mineral inventories. ERGMS geoscience products (data, maps, reports) and expert services are used for mineral exploration, land-use planning, establishment of environmental baseline and public health and safety.

About the job

As part of the technical geoscience mapping team at the Ontario Geological Survey, you will:

- provide regional descriptions and interpretations of Ontario's Precambrian geology
- contribute to the sustainable development of Ontario's earth and mineral resources
- plan, design and conduct independent and multidisciplinary bedrock mapping projects throughout northern Ontario
- collect geoscience data, and prepare maps, reports and public presentations

- provide scientific leadership and advice
- direct and lead the work of field crews

What you bring to the team

Mandatory requirements:

- You must be a registered geoscientist or geoscientist-in-training in good standing with Professional Geoscientists Ontario (PGO) or with another regulated association of geoscientists.
- You must be able to travel to sites throughout northern Ontario to complete field work for extended periods of time.
- You must have the ability to operate road and water vehicles, such as 4-wheel drive trucks, ATVs, boats, and canoes.
- You must be able to orienteer, navigate and camp in remote areas.

Specialized knowledge:

- You have thorough knowledge of current scientific research theories, practices and techniques directly related to Precambrian geology, metallogeny and tectonics combined with advanced research capability in relevant disciplines of geoscience.
- You have knowledge of bedrock mapping practices, processes and techniques.
- You have experience conducting mapping activities and to make primary field-based geological observations and interpretations.
- You have knowledge of scientific research principles and practices.
- You have experience developing new models, theories and hypotheses by compiling, synthesizing, and integrating diverse geoscience datasets.
- You are skilled in using GPS technology and interpreting air photos and satellite imagery to ensure accurate location of field observations and safe travel in remote wilderness areas.

Communication, interpersonal and people skills:

- You have proven interpersonal and team leadership skills.
- You have strong communication skills and demonstrated experience delivering geoscience data and information to diverse client groups.
- You have experience developing and delivering presentations.

Other important skills:

- You have planning, organizational and problem-solving skills to plan logistics, organize and lead bedrock mapping projects and multidisciplinary teams.
- You have experience with applicable computer software and hardware for geoscience applications as well as database, spreadsheet and word processing software.

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 Permanent - Full Time, 933 Ramsey Lake Rd, Sudbury, North Region

Compensation Group: Ontario Public Service Employees Union

Schedule: 6

Category: Lands and Resources

Posted on: Wednesday, March 12, 2025

Note:

- T-MN-227612/25

How to apply:

Please apply online, only, at www.ontario.ca/careers, quoting **Job ID 227612**, by **Wednesday, April 2, 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*.

Vous souhaitez apporter votre expertise en géosciences à une organisation qui est fière d'offrir des possibilités de croissance personnelle et d'apprentissage continu dans un milieu où l'équilibre travail-vie personnelle est respecté? Si c'est le cas, envisagez de vous joindre à notre équipe au sein de la Commission géologique de l'Ontario.

La Division

La Division des mines et des minéraux s'intéresse à la collecte et à l'interprétation de renseignements géologiques de base à l'appui des secteurs de l'exploration et de l'exploitation minières de l'Ontario. De plus, elle applique la Loi sur les mines de l'Ontario d'une manière équitable et uniforme. La Division collabore également avec l'industrie pour stimuler la création d'emplois, éliminer les obstacles à la croissance dans le secteur minier et réduire le fardeau réglementaire pour l'industrie. Ce travail est réalisé par l'intermédiaire de la Commission géologique de l'Ontario et de la Direction de l'exploitation des minéraux et de la gestion des terrains miniers.

La Direction

La Commission géologique de l'Ontario recueille, distribue et applique des données et des renseignements géoscientifiques afin d'attirer et d'orienter les investissements dans le secteur minier et de contribuer à éclairer les grandes décisions provinciales en matière d'aménagement du territoire liées à l'environnement, à l'écologie, aux changements climatiques ainsi qu'à la santé et à la sécurité publiques.

La Section

La Section des ressources terrestres et de la cartographie géoscientifique exécute son programme par le biais de projets géoscientifiques pluriannuels et multidisciplinaires qui abordent des problèmes géoscientifiques critiques dans des zones géographiques clés de la province, afin d'améliorer la compréhension de la géologie, de la géochimie et des ressources terrestres (métaux, minéraux, agrégats, eaux souterraines, hydrocarbures) de l'Ontario et de transmettre ces connaissances au public. Les projets géoscientifiques peuvent être réalisés dans le cadre du programme de base de la Section des ressources terrestres et de la cartographie géoscientifique (SRTCG) ou dans le cadre de projets ou d'initiatives géoscientifiques exécutés en collaboration avec d'autres organisations. La SRTCG mène divers projets géoscientifiques régionaux dans l'ensemble de la province, notamment en ce qui concerne les levés géophysiques aériens, la cartographie du socle, la cartographie superficielle, les études d'échantillonnage des eaux lacustres et des sédiments, la cartographie tridimensionnelle de la subsurface, et l'inventaire des agrégats et des minerais industriels. Les produits géoscientifiques (données, cartes et rapports) et les services d'experts de la SRTCG sont utilisés dans les domaines de l'exploration minière, de l'aménagement du territoire, de l'établissement d'un environnement de référence ainsi que de la santé et de la sécurité publiques.

Au sujet de l'emploi

En tant que membre de l'équipe de cartographie géoscientifique technique de la Commission géologique de l'Ontario, vous devrez :

- fournir des descriptions et des interprétations régionales de la géologie précambrienne de l'Ontario;
- contribuer au développement durable des ressources terrestres et minérales de l'Ontario;
- planifier, concevoir et mener des projets de cartographie du substrat rocheux indépendants et multidisciplinaires dans tout le Nord de l'Ontario
- recueillir des données géoscientifiques et préparer des cartes, des rapports et des présentations publiques;
- fournir un leadership et des conseils scientifiques;
- orienter et diriger le travail des équipes sur le terrain

Ce que vous apportez à l'équipe

Exigences obligatoires :

- Vous devez être un géoscientifique inscrit ou un géoscientifique en formation en règle auprès de l'Ordre des géoscientifiques professionnels de l'Ontario ou d'une autre association réglementée de géoscientifiques.
- Vous devez être en mesure de vous rendre à divers emplacements dans l'ensemble du Nord de l'Ontario pour effectuer des travaux sur le terrain pendant de longues périodes.
- Vous devez être capable de conduire des véhicules routiers et nautiques, tels que des camions à quatre roues motrices, des véhicules tout-terrain, des bateaux et des canoës.
- Vous devez être capable de vous orienter, de naviguer et de camper dans des zones reculées.

Connaissances spécialisées :

- Vous avez une connaissance approfondie des théories, des pratiques et des techniques de recherche scientifique actuelles directement liées à la géologie, à la métallogénie et à la tectonique précambriennes, combinée à une capacité de recherche avancée dans les disciplines pertinentes des géosciences.
- Vous avez une connaissance des pratiques, des processus et des techniques de cartographie du socle rocheux.
- Vous avez une expérience de la conduite d'activités de cartographie et de la réalisation d'observations et d'interprétations géologiques primaires sur le terrain.
- Vous avez une connaissance des principes et des pratiques de recherche scientifique.
- Vous avez une expérience de l'élaboration de nouveaux modèles, théories et hypothèses en compilant, en synthétisant et en intégrant divers ensembles de données géoscientifiques.
- Vous savez utiliser la technologie GPS et interpréter les photographies aériennes et l'imagerie satellitaire pour déterminer avec précision l'emplacement des observations sur le terrain et assurer la sécurité des déplacements dans les régions sauvages éloignées.

Compétences en communication et en relations interpersonnelles et relationnelles :

- Vous avez des compétences avérées en matière de relations interpersonnelles et de leadership d'équipe.
- Vous possédez de solides compétences en communication et une expérience démontrée de la fourniture de données et de renseignements géoscientifiques à divers groupes de clients.
- Vous possédez une expérience de la préparation et de la présentation d'exposés.

Autres compétences importantes :

- Vous avez des compétences en planification, en organisation et en résolution de problèmes vous permettant de planifier la logistique, ainsi que d'organiser et de diriger des projets de cartographie du socle rocheux et des équipes multidisciplinaires.
- Vous avez une expérience des logiciels et du matériel informatique relatifs aux applications géoscientifiques ainsi qu'aux bases de données, aux tableurs et aux logiciels de traitement de texte.

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 Permanent(s) - Temps plein, 933 chemin Ramsey Lake, Sudbury, Région Nord

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

Horaire: 6

Catégorie: Terres et ressources

Date de publication: le mercredi 12 mars 2025

Note:

- T-MN-227612/25

Comment postuler:

Veillez postuler uniquement en ligne à l'adresse www.ontario.ca/careers, en indiquant le **numéro de concours 207005**, avant **le mercredi 2 avril 2025**. Veillez 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.