



# JR6458 Specialty Technologist, Genetics - Permanent Full-Time (1.0) / Technologue spécialisé(e), soins génétique – poste permanente à temps plein (1,0)

**Please Note: If you are a current CHEO employee with access to Workday, please apply to this posting via the Workday application as an internal applicant.**

**To successfully apply for this position, please submit your application by 11:59 pm the day before the advertised closing date in the posting to ensure your application is received**

Ottawa is built on un-ceded Algonquin Anishinaabe territory. The peoples of the Algonquin Anishinabek Nation have lived on this territory for millennia and we honour them and this land. Their culture and presence have nurtured and continue to nurture this land. CHEO also honours all First Nations, Inuit and Métis peoples and their valuable past and present contributions to this land.

CHEO is one of the few stand-alone, global leaders in pediatric health and is home to more than 6,500 staff, clinicians, scientists and researchers, as well as volunteers – all of whom work together to help children and youth achieve their best lives. Within its own walls and through partnerships with community providers, CHEO has transformed from a 20th century acute care hospital into a 21st century integrated child and youth health system.

Ranked in the top 1% of Canadian hospitals for the digitization of its clinical infrastructure, CHEO combines excellence in clinical care, research, and education to advance seamless care that's provided where, when, and how it is needed. CHEO's Research Institute is dedicated to world-class clinical, translational, and basic science research covering a wide range of children's health concerns. CHEO has been named Canada's best health-care employer by Forbes in 2024 and 2025 and is ranked second among Canadian hospitals on its list of Canada's Best Employers for multiple consecutive years. For the 14th consecutive year in a row, the editors of Canada's Top 100 Employers has recognized CHEO as a top employer in the National Capital Region. Every year CHEO helps more than 500,000 children and youth from Eastern Ontario, western Quebec, Nunavut and Northern Ontario

## **POSITION SUMMARY**

As part of the CHEO Regional Genetics Program, the Genetics Diagnostic Laboratory provides comprehensive diagnostic genetic and genomic testing for both the pediatric and adult populations in Eastern Ontario, Western Quebec and Nunavut. The Laboratory provides testing for a number of inherited diseases through its Molecular Genetics section as well as testing for several constitutional conditions and acquired chromosome abnormalities through its Cytogenetics section.

A wide variety of methodologies are currently performed in the Laboratory; these include PCR, Sanger Sequencing, Next Generation Sequencing, MLPA, Gel Electrophoresis, Optical Genome Mapping and Southern Blotting in the Molecular Genetics section, and Karyotyping, Tissue Culture, FISH, Microarray, QF-PCR, qPCR and MLPA in the Cytogenetics section.

Technologists may rotate through different work areas as required.

We are looking for enthusiastic individuals who wish to use a variety of technical and analytical skills.

In addition to qualified Technologists, we encourage applications from students and new graduates of an accredited Genetics Training Program; credentials and education in process will be considered.

Your responsibilities will include the following:

- Perform assigned work and diagnostic testing with accuracy and efficiency following laboratory procedures and policies
- Perform analysis, summarize test results and draft reports to the specifications of the Laboratory Heads
- Perform basic troubleshooting of test results, recognize discrepancies and participate in developing effective corrective action
- Maintain an acceptable workload as determined by Laboratory Heads and Laboratory Manager
- Maintain and demonstrate technical and analytical competence
- Participate in quality improvement initiatives and development work as required within the Laboratory
- Participate in team meetings and provide coverage for team members as required
- Maintain confidential and accurate records, and ensure completion of appropriate documentation
- Perform additional duties as required to ensure the efficient functioning of the laboratory, such as: equipment maintenance, ensure appropriate inventory levels for laboratory supplies, receipt and storage of supplies, ensure a clean and tidy work place
- Conform to all laboratory safety regulations, and work in accordance with the Occupational Health and Safety Act
- Share in maintaining quality assurance including: regular review of procedures, identify need for equipment repair, identify and report errors/incidents to the Laboratory Heads and Laboratory Manager.
- Participate in educational and professional development activities
- Ensure availability for week-end and statutory holidays on-call duty, if required

## **QUALIFICATIONS**

- Criminal Record Check (Essential)
- Registration with the CMLTO (or eligibility to register), with authorization to practice in the specialties of Molecular Genetics and Cytogenetics (Essential)
- Currently enrolled in/graduate of an accredited Clinical Genetics Training Program (Essential)
- Previous experience applying genetic laboratory techniques to the analysis of human genetic diseases (Preferred)
- Ability to perform laboratory procedures with accuracy and precision (Essential)

- Ability to organize workload and establish priorities (Essential)
- Ability to recognize abnormal or unusual test results, and take appropriate action (Essential)
- Ability to exercise good judgement (Essential)
- Ability to work efficiently and effectively with other staff members (Essential)
- Strong computer skills and knowledge (Preferred)
- Ability to maintain the strictest standards of safety, patient privacy and confidentiality (Essential)

**\* Please note you will be represented by the Ontario Public Service Employees Union (OPSEU). Please note that this position will be based out of Ottawa. Please note that location may be subject to change at any time at the discretion of the employer. All OPSEU members shall be granted an interview upon passing the pre-screening. Pre-screening might include testing.**

**Effective March 29, 2021, CHEO will conduct a more comprehensive pre-screening and evaluation process. This process may include more varied and multidimensional testing such as a written test, practical exam, or other assessment. All candidates who meet the essential and preferred qualifications may be tested.**

**CHEO values diversity and is an equal opportunity employer. We are committed to providing an inclusive and barrier-free work environment, starting with the hiring process and welcome interest from all qualified applicants.**

**Should you require accommodation during any phase in the recruitment process, please contact Human Resources at [talentacquisition@cheo.on.ca](mailto:talentacquisition@cheo.on.ca). All information received in relation to accommodation will be kept confidential and will be handled in compliance with the Accessibility for Ontarians with Disabilities Act.**

**Bilingualism (French/English) will be validated by a language proficiency assessment conducted by a third party provider. Candidates will be required to meet the minimum linguistic profile prior to the date of hire.**

**CHEO is committed to providing a safe environment for staff, patients, and visitors. Consistent with that commitment, all applicants must be fully vaccinated against COVID-19 to be considered for any staff or volunteer opportunities. Applicants are also strongly encouraged to receive their COVID-19 booster shots when eligible to protect against the spread of COVID-19. Upon hiring, presentation of government issued documentation confirming full vaccination must be provided, or presentation of supporting documentation of a valid medical contraindication or other reasonable consideration pursuant to the Ontario Human Rights Code.**

**We thank all those who apply, however, only those to be interviewed will be contacted.**

**Veillez noter : si vous êtes actuellement un employé du CHEO ayant accès à Workday, veuillez postuler à cette offre via l'application Workday en tant que candidat interne.**

**Veillez noter : pour postuler avec succès à ce poste, veuillez soumettre votre candidature avant 23 h 59 la veille de la date de clôture annoncée dans l'affichage pour vous assurer que votre candidature est reçue.**

Ottawa est bâtie sur un territoire non cédé du peuple Algonquine Anichinabé. Les Anichinabés vivent sur ce territoire depuis des millénaires. Nous leur rendons hommage, ainsi qu'à ce territoire. Leur culture et leur présence ont enrichi le territoire et continuent de l'enrichir. Le CHEO rend également hommage à l'ensemble des Premières Nations, des Inuit et des Métis, de même qu'à leurs précieuses contributions, passées et présentes, à ce territoire.

CHEO est l'un des rares chefs mondiaux en matière de santé pédiatrique et compte plus de 6 500 employés, cliniciens, scientifiques et chercheurs, ainsi que des bénévoles, qui travaillent tous ensemble pour aider les enfants et les adolescents à mener la meilleure vie possible. Au sein de ses propres murs et grâce à des partenariats avec des fournisseurs communautaires, le CHEO est passé d'un hôpital de soins actifs du 20e siècle à un système de santé intégré du 21e siècle pour enfants et jeunes.

Classé dans le premier un pour cent des hôpitaux canadiens pour la numérisation de son infrastructure clinique, le CHEO combine l'excellence dans les soins cliniques, la recherche et l'éducation pour faire progresser les soins sans discontinuité là où ils sont nécessaires, et ce, de manière et aux endroits appropriés. L'Institut de recherche du CHEO se consacre à la recherche clinique, translationnelle et fondamentale de classe mondiale couvrant une vaste gamme de problèmes de santé des enfants. CHEO a été nommé meilleur employeur en soins de santé au Canada par Forbes en 2024 et 2025, et s'est classé deuxième parmi les hôpitaux canadiens sur la liste des meilleurs employeurs au Canada pendant plusieurs années consécutives. Pour la 14ème année consécutive, les rédacteurs du Canada's Top 100 Employers ont reconnu le CHEO comme l'un des meilleurs employeurs de la région de la capitale nationale. Chaque année, le CHEO aide plus de 500 000 enfants et jeunes de l'est de l'Ontario, de l'ouest du Québec, du Nunavut et du nord de l'Ontario.

## **RÉSUMÉ DES FONCTIONS**

Dans le cadre du Programme régional de génétique de CHEO, le laboratoire de diagnostic en génétique fournit des tests diagnostiques de génétique approfondis à la fois pour les adultes et les enfants et adolescents de l'est de l'Ontario, de l'ouest du Québec et du Nunavut. Le laboratoire fournit des tests pour un certain nombre de maladies héréditaires grâce à sa section de génétique moléculaire, ainsi que des tests pour plusieurs conditions constitutionnelles et anomalies chromosomiques acquises grâce à sa section de cytogénétique.

Une grande variété de méthodes sont actuellement utilisées au laboratoire, notamment la PCR, le séquençage de Sanger, le séquençage de nouvelle génération, la MLPA, l'électrophorèse sur gel, la cartographie optique du génome et le Southern Blotting dans la section de

génétiq ue moléculaire, le caryotype, la culture tissulaire, la FISH, les biopuces, la QF-PCR, la qPCR et la MLPA dans la section de cytogénétique.

Les technologues peuvent effectuer une rotation dans différents domaines de travail selon les besoins.

Nous recherchons des personnes enthousiastes qui souhaitent utiliser une variété de compétences techniques et analytiques.

En plus des technologues qualifiés, nous encourageons les candidatures d'étudiants et de nouveaux diplômés d'un programme de formation en génétique agréé; les titres et la formation en cours seront pris en compte.

Les responsabilités sont les suivantes :

- Effectuer les travaux assignés et les tests de diagnostic avec précision et efficacité en suivant les procédures et les politiques du laboratoire.
- Effectuer des analyses, résumer les résultats des tests et rédiger des rapports selon les spécifications des chefs de laboratoire.
- Effectuer un dépannage de base des résultats des tests, reconnaître les divergences et participer à l'élaboration de mesures correctives efficaces.
- Maintenir une charge de travail acceptable telle que déterminée par les chefs de laboratoire et le gestionnaire du laboratoire.
- Maintenir et démontrer une compétence technique et analytique.
- Participer aux initiatives d'amélioration de la qualité et aux travaux de développement du laboratoire selon les besoins.
- Participer aux réunions de l'équipe et assurer la couverture des membres de l'équipe selon les besoins.
- Tenir des registres confidentiels et précis, et veiller à ce que les documents appropriés soient complétés.
- Effectuer des tâches supplémentaires, selon les besoins, pour assurer le fonctionnement efficace du laboratoire comme l'entretien des équipements, veiller à ce que les niveaux d'inventaire des fournitures de laboratoire soient appropriés, réception et stockage des fournitures, veiller à ce que le lieu de travail soit propre et rangé.
- Se conformer à toutes les règles de sécurité des laboratoires et travailler conformément à la Loi sur la santé et la sécurité au travail.
- Participer au maintien de l'assurance qualité, notamment en examinant régulièrement les procédures, en identifiant les besoins de réparation des équipements, en identifiant et en signalant les erreurs/incidents aux chefs de laboratoire et au gestionnaire du laboratoire.
- Participer à des activités de formation et de perfectionnement professionnel.
- Se tenir à disposition pendant les fins de semaine et les jours fériés si nécessaire.

## **QUALIFICATIONS**

- Vérification du casier judiciaire (Essentiel)
- Inscription à l'OTLMO (ou admissible à l'inscription), avec autorisation d'exercer dans les spécialités de Génétique moléculaire et cytogénétique (Essentiel)
- Actuellement inscrit/diplômé d'un Programme de formation en génétique agréé (Essentiel)
- Expérience de l'application des techniques de laboratoire génétique à l'analyse des maladies génétiques chez les humains (Préférable)
- Exactitude et précision en effectuant des procédures de laboratoire (Essentiel)
- Capacité d'organiser sa charge de travail et d'établir des priorités (Essentiel)
- Capacité de reconnaître les résultats de tests anormaux ou inhabituels et de prendre des mesures adéquates (Essentiel)
- Bon sens du jugement (Essentiel)
- Capacité de travailler efficacement avec les autres membres du personnel (Essentiel)
- Solides compétences et connaissances informatiques (Préférable)
- Capacité de respecter les normes les plus strictes en matière de sécurité, de vie privée et de confidentialité des patients (Essentiel)

**\* Veuillez noter que vous serez représenté(e) par le Syndicat des employés et employées de la fonction publique de l'Ontario (SEFPO). Veuillez noter que ce poste sera basé à Ottawa. Veuillez noter que l'emplacement pourrait être modifié en tout temps à la discrétion de l'employeur. Tous les membres de OPSEU serreront accorder une entrevue après avoir passé la présélection. La présélection peut comprendre des tests.**

**À partir du 29 mars 2021, CHEO mènera un processus de présélection et d'évaluation plus complet. Ce processus peut comprendre des tests plus variés et multidimensionnels tels qu'un test écrit, un examen pratique ou une autre évaluation. Tous les candidats qui satisfont aux qualifications essentielles et préférées peuvent être testés.**

**CHEO valorise la diversité et est un employeur qui souscrit au principe de l'égalité d'accès. Nous nous sommes engagés à fournir un environnement de travail inclusif et sans obstacle, en commençant par le processus d'embauche et nous sommes heureux de recevoir des demandes provenant de tous les candidats qualifiés.**

**Si vous avez besoin de mesures d'adaptation pendant une phase du processus de recrutement, veuillez communiquer avec les Ressources humaines à [talentacquisition@cheo.on.ca](mailto:talentacquisition@cheo.on.ca). Tous les renseignements reçus concernant les mesures d'adaptation resteront confidentiels et seront traités conformément à la *Loi sur l'accessibilité pour les personnes handicapées de l'Ontario*.**

**La validation du bilinguisme (français-anglais) se fera au moyen d'une évaluation des compétences linguistiques menée par un fournisseur externe. Les candidats devront satisfaire au profil linguistique minimum de leur poste avant la date d'embauche.**

**CHEO s'engage à offrir un environnement sécuritaire au personnel, aux patients et aux visiteurs. Conformément à cet engagement, tous les candidats doivent être entièrement vaccinés contre la COVID-19 pour être considérés comme des candidats pour tout emploi de personnel ou de bénévole. Les candidats sont également fortement encouragés à recevoir leurs doses de rappel contre la COVID-19 lorsqu'ils sont admissibles pour éviter la propagation de COVID-19. Lors de l'embauche, la présentation de documents gouvernementaux confirmant la vaccination complète doit être fournie, ou la présentation de documents justificatifs d'une contre-indication médicale valide ou d'une autre considération raisonnable en vertu du Code des droits de la personne de l'Ontario.**

**Nous remercions toutes les personnes qui posent leur candidature; toutefois, nous ne communiquerons qu'avec celles qui seront convoquées à une entrevue.**