# Job Posting (RI-21-023)

Posting Period – June 9, 2021 to June 30, 2021

# Title: Research Technical Support

**Term**: Part-Time Position, 1-year contract (renewable on an annual basis)

**Hours of Work**: 25 hours per week Monday to Friday (a mix of remote and on-site work)

Dr. Nancy Young leads a collaborative research team that promotes Indigenous children’s health. The [ACHWM.ca](http://www.ACHWM.ca) team’s mission is to empower local services to effectively measure and respond to Indigenous children’s wellness by collaboratively creating and sharing culturally relevant and accessible resources. The initiative leverages web-based ERP methods to serve the internal team as they reach out to new partner communities and share resources broadly. A progressive web application tailored to meet the needs of First Nations, Inuit and Métis children is an integral component of the system that supports partners to gather local child health data.

## Job Description

The team requires a Full Stack Drupal Developer to contribute to the success of our collaborative inter-disciplinary team. Our tech stack leverages Drupal, REDCAP, MySQL and PWA, along with current HTML/CSS/JS best practices. You will be responsible for the maintenance, future development, documentation and deployment of the ACHWM.ca public site and password-protected member portal.

## Responsibilities

* Build front-end Drupal templates for the public site and the member portal
* Manage back-end Drupal functionality, plugins and updates
* Build API end-points for web-app and PWA functionality
* Build AJAX and JSON calls for dynamic front-end as required
* Leverage Plotly.js or other libraries to generate new data visualizations
* Apply best practices of accessibility and SEO standards
* Document the architecture and code
* Respectful collaboration with the team to identify trouble points and design solutions

## Requirements/Qualifications:

* Bachelor’s degree in Computer Science or related field
* Experience with:
  + - Drupal 9 Development including theming, plugins, block layout
    - Backups and maintenance
* Good command of current HTML5, CSS3 and JS
* Good command of programming patterns and best practices
* Experience programming and troubleshooting Progressive Web Apps

The ideal applicant will be able to work independently, have in-depth knowledge of front-end programming languages, design capacity, and experience with TWIG template language and current Drupal 9 CMS. In addition, strong organizational skills, communication abilities, and experience using Google Suite, and REDCap, are important. The following are considered assets: Git / Gitlab, API Development, AJAX / JSON / Web Tokens, UI/UX Design, and CI/CD deployments.

This position will involve working with several staff members, with primary responsibility to Dr. Nancy L. Young, Senior Scientist, CHEO Research Institute.

Interested candidates should submit an electronic copy of your cover letter and curriculum vitae to Sasha McBride at [smcbride1@laurentian.ca](mailto:smcbride1@laurentian.ca). Should the applicant require any accommodations during the application process please notify Human Resources as per the Accessibility for Ontarians with Disabilities Act. Applications will only be considered for those that are eligible to work in Canada. We thanks all applicants for their interest. However, only those invited for an interview will be contacted.

# Affichage de poste (IR-21-023)

# Titre : Soutien technique en recherche

**Mandat** : Poste à temps partiel, contrat d’un an (renouvelable sur une base annuelle)

**Heures de travail** : 25 heures par semaine du lundi au vendredi (mélange de travail à distance et sur place)

La Dre Nancy Young dirige une équipe de recherche collaborative qui promeut la santé des enfants autochtones. La mission de l’équipe ACHWM.ca est de donner aux services locaux les moyens de mesurer et de répondre efficacement au bien-être des enfants autochtones en créant et en partageant en collaboration des ressources culturellement pertinentes et accessibles. L’initiative s’appuie sur des méthodes de planification d’entreprise ERP basées sur le Web pour servir l’équipe interne alors qu’elle s’adresse à de nouvelles communautés partenaires et partage ses ressources à grande échelle. Une application Web progressive adaptée aux besoins des enfants des Premières nations, des Inuits et des Métis fait partie intégrante du système qui aide les partenaires à recueillir des données locales sur la santé des enfants.

## Description de poste

L’équipe a besoin d’un développeur ou d’une développeuse Drupal Full Stack afin de contribuer au succès de notre équipe collaborative interdisciplinaire. Notre système technologique s’appuie sur Drupal, REDCAP, MySQL et PWA, ainsi que sur les pratiques exemplaires HTML/CSS/JS actuelles. Vous serez responsable de la maintenance, du développement futur, de la documentation et du déploiement du site public ACHWM.ca et du portail des membres protégé par mot de passe.

## Responsabilités

* Créer des modèles Drupal frontaux pour le site public et le portail des membres.
* Gérer la fonctionnalité arrière Drupal, des modules et des mises à jour.
* Créer des points de terminaison API pour les fonctionnalités de Web-App et PWA.
* Créer des appels AJAX et JSON pour le dynamique frontal, si nécessaire.
* Exploiter Plotly.js ou d’autres bibliothèques pour générer de nouvelles visualisations de données.
* Appliquer les pratiques exemplaires en matière d’accessibilité et de normes de référencement.
* Documenter l’architecture et le code.
* Collaborer respectueusement avec l’équipe afin d’identifier les points faibles et concevoir des solutions.

## Exigences/Qualifications :

* Baccalauréat en informatique ou dans un domaine connexe.
* Expérience avec :
  + - Développement de Drupal 9, y compris les thèmes, les modules et la mise en page des blocs;
    - Sauvegardes et maintenance.
* Bonne maîtrise des langages HTML5, CSS3 et JS actuels.
* Bonne maîtrise des modèles de programmation et des pratiques exemplaires.
* Expérience de la programmation et du dépannage des applis Web progressives.

Le candidat ou la candidate idéal(e) sera capable de travailler de manière autonome, aura une connaissance approfondie des langages de programmation frontaux, une capacité de conception, et une expérience du langage de modèles TWIG et du CMS Drupal 9 actuel. En outre, de solides compétences organisationnelles, des capacités de communication et une expérience de l’utilisation de Google Suite et de REDCap sont importantes. Les éléments suivants sont considérés comme des atouts : Git/Gitlab, développement d’API, AJAX/JSON/jetons Web, conception UI/UX et déploiements CI/CD.

Ce poste implique de travailler avec plusieurs membres du personnel, avec en premier lieu la Dre Nancy L. Young, scientifique principale, Institut de recherche de CHEO.

Les personnes intéressées doivent soumettre une copie électronique de leur lettre de motivation et de leur curriculum vitae à Sasha McBride à [smcbride1@laurentian.ca](mailto:smcbride1@laurentian.ca).

Si le candidat ou la candidate requiert des accommodements lors du processus de candidature, veuillez en avertir les Ressources humaines en vertu de la *Loi sur l’accessibilité pour les personnes handicapées de l’Ontario.*

Seules les candidatures des personnes autorisées à travailler au Canada seront prises en considération. Nous remercions tous les candidats de leur intérêt. Toutefois, nous ne communiquerons qu’avec les personnes retenues pour une entrevue.