



## Opal—Portail oncologie et application

### Poste à temps plein - Développement d'applications mobiles et web

#### Description du projet

Êtes-vous intéressé à travailler dans une équipe informatique pleine d'énergie qui développe des logiciels pour les patients Québécois atteints de cancer? L'équipe Opal embauche!

Opal est une application mobile et un portail Web en développement pour les patients atteints de cancer. L'application est conçue comme un outil unique d'autonomisation des patients qui leur permet d'accéder aux rendez-vous, à l'enregistrement, aux notes cliniques, aux résultats des tests, au matériel éducatif personnalisé et aux questionnaires sur les symptômes. Une version démo d'Opal est à [opalmedapps.com](http://opalmedapps.com).

#### Description de l'emploi

- Diriger le développement de fonctionnalités pour l'appli Opal, y compris des questionnaires sur les symptômes, et un module pour les proches aidants
- Assister dans le développement d'autres fonctionnalités de type frontal (frontend et interne (backend) et d'interfaces
- Assurer la liaison avec l'équipe de sécurité de l'hôpital en ce qui concerne les spécifications de sécurité et de confidentialité
- Participer occasionnellement à l'encadrement des étudiants des cycles supérieurs et des étudiants de premier cycle en sciences informatiques et en physique médicale
- Participer aux activités du Groupe d'informatique Opal McGill-CUSM (possibilité de participer à des projets de recherche faisant appel à l'apprentissage automatique à l'aide de données sur la santé)

#### Compétences et exigences

- Expérience en développement de front-end Javascript (AngularJS et Angular4)
- Expérience dans le développement des applications (Opal utilise Cordova, OnsenUI et Firebase)
- Expérience avec HTML5, CSS, PHP, Node.js, SQL
- Motivation à apprendre et à essayer de nouvelles choses
- Expérience de gestion de projet serait un atout
- Capacité de travailler dans une équipe pluridisciplinaire et avec des étudiants

#### Détails par rapport au poste

Poste à temps plein pour deux ans avec salaire compétitif. L'équipe Opal est en croissance et il peut y avoir des possibilités d'emploi à plus long terme. Le poste est ouvert jusqu'à ce qu'il soit comblé, idéalement à compter de décembre 2018. Le candidat retenu travaillera au Centre de santé de l'Université McGill au sein d'une équipe pluridisciplinaire comprenant la physique médicale, la radiothérapie et l'informatique.

Veillez envoyer votre CV, les liens pour tous projets/codes que vous avez développé/écrit, une lettre d'accompagnement expliquant votre aptitude au poste et les noms et coordonnées de deux références à John Kildea ([john.kildea at mcgill.ca](mailto:john.kildea@mcgill.ca)). Diplômés depuis 2013? Veuillez nous envoyer votre dernier relevé de notes non officiel du collège ou de l'université.



## Opal—The Oncology Portal and Application

### Full-time Position—Mobile App and Web Development

#### Project Description

Interested in working in a fun and exciting development team building cutting-edge software to improve patients' experience of healthcare? The Opal team is hiring!

Opal is a patient portal smartphone app and web portal that is designed as a one-stop patient empowerment tool providing access to medical appointments, appointment check-in, clinical notes, test results, personalized educational material and symptom questionnaires (known as "patient-reported outcomes"). More information at [opalmedapps.com](http://opalmedapps.com).

#### Job Description

- Lead development of new front-end and backend functionalities for the Opal app to provide enhanced views of symptom questionnaires and results and an extension for caregivers
- Assist in the development of other frontend and backend functionalities and interfacing as needed
- Liaise with hospital security team regarding security and confidentiality specifications
- Assist with occasional informal mentoring of McGill graduate and undergraduate students from Computer Science and Medical Physics
- Participate in the McGill-MUHC Opal Informatics Group (possibility to participate in research projects involving machine learning and NLP using health data)

#### Skills & Requirements

- Strong and proven experience using Javascript for front-end development (AngularJS and Angular4)
- Strong and proven experience with development of mobile phone apps (Opal uses Cordova, OnsenUI and Firebase)
- Strong and proven experience with HTML5, CSS, PHP, Node.js, SQL
- Motivation to learn and try new things
- Project management experience beneficial
- Ability to work in a multidisciplinary team and with students

#### Appointment

Full-time position for two years with competitive salary. The Opal project is growing and there may be possibilities for longer-term employment. Position is open until filled, ideally starting in December 2018. The successful candidate will work at the McGill University Health Centre Glen site within a multidisciplinary team including other software developers, medical physicists, radiation oncologists and computer scientists.

Please send your CV, links to projects/code you have developed/written, a cover letter explaining your suitability for the position and the names and contact information of two



referees to John Kildea (john.kildea at mcgill.ca). Graduates since 2013, please send on your most recent unofficial college or university transcript.