

**Posting
RESEARCH ASSOCIATE
REVISED**

Position Title:	Research Associate
Hiring Unit:	Brain Tumour Research Centre – Montreal Neurological Institute
Supervisor:	Dr. Kevin Petrecca
Work Location:	Montreal Neurological Institute
Hours/Week & Schedule:	40 hours/week – 9:00 – 5:00 (Mon-Fri)
Hourly Wage:	\$27.18 (salary commensurate with experience)
Planned Start Date & End Date:	August 1, 2019
Date of Posting:	June 25, 2019
Deadline to Apply:	July 5, 2019

PRIMARY DUTIES

The Research Associate will be responsible for leading software development projects and the successful completion of research projects.

- Contribute substantially to planning new innovative bioinformatics projects.
- Lead all aspects of software evaluation and development within the bioinformatics platform.
- Use the bioinformatics platform to analyze bulk and single-cell sequencing data (RNA, DNA, ATAC) from brain cancers and brain tumors.
- Work with collaborative teams on the multidisciplinary aspects of the research projects.
- Provide guidance to students on the platform and incorporate the tools they develop as appropriate.
- Contribute substantially to the planning of new innovative bioinformatics projects through contributing to grant writing.

EDUCATION/EXPERIENCE

PhD in bioinformatics, computer science, or related field with five years of postdoctoral experience.

OTHER QUALIFYING SKILLS & ABILITIES

- Excellent publication record in internationally recognized journals.
- Experience in software development, bioinformatics or genomics.
- Python knowledge plus in-depth knowledge of Java, perl, git, and bash.
- Good understanding of statistics is a plus.
- Strong oral communication and writing skills.
- Strong organization skills, attention to detail and priority setting skills.
- Ability to work autonomously in a complex, changing, deadline-oriented environment.

Please submit your application to: Dr. Kevin Petrecca

Submit a cover letter, CV, and contact information for three (3) references to kevin.petrecca@mcgill.ca. We thank all applicants for their interest; however, only applicants selected for an interview will be contacted.

McGill University hires on the basis of merit and is strongly committed to equity and diversity within its community. We welcome applications from racialized persons/visible minorities, women, Indigenous persons, persons with disabilities, ethnic minorities, and persons of minority sexual orientations and gender identities, as well as from all qualified candidates with the skills and knowledge to productively engage with diverse communities. McGill implements an employment equity program and encourages members of designated equity groups to self-identify. Persons with disabilities who anticipate needing accommodations for any part of the application process may contact, in confidence the Associate Provost (Equity and Academic Policies) at 514-398-1660. All qualified applicants are encouraged to apply; however, in accordance with Canadian immigration requirements, Canadians and permanent residents will be given priority.

**Affichage de Poste
ASSOCIÉ(E) DE RECHERCHE
MODIFIÉ**

Titre du poste:	Associé(e) de recherche
Unité d'embauche:	Centre d'imagerie cérébrale (Unité IRM) - Institut neurologique de Montréal
Superviseur:	Dr. Kevin Petrecca
Lieu du travail:	Institut neurologique de Montreal
Heures de travail et Calendrier:	40 heures par semaine – 9:00 – 5:00 (lundi – vendredi)
Taux horaire:	\$27.18 (en rapport avec l'expérience)
Date prévue de début et de fin:	1 août 2019
Date d'affichage:	25 juin 2019
Date limite pour postuler:	5 juillet 2019

FONCTIONS PRINCIPALES

L'Associé(e) de recherche va être responsable des projets de développement de logiciels et de la réussite des projets de recherche.

- Contribuer de manière substantielle à la planification de nouveaux projets innovants en bioinformatique.
- Diriger tous les aspects de l'évaluation et du développement de logiciels au sein de la plateforme de bioinformatique.
- Utiliser la plate-forme bioinformatique pour analyser les données de séquençage en vrac et monocellulaires (ARN, ADN, ATAC) des cancers du cerveau et des tumeurs du cerveau.
- Travailler avec des équipes collaboratrices sur les aspects multidisciplinaires des projets de recherche.
- Fournir des conseils aux étudiants sur la plate-forme et incorporer les outils qu'ils développent, le cas échéant.
- Contribuer de manière significative à la planification de nouveaux projets innovants en bioinformatique en contribuant à la rédaction de demandes de subvention.

ÉDUCATION/EXPÉRIENCE

Doctorat en bio-informatique, en informatique ou dans un domaine connexe avec cinq ans d'expérience postdoctorale.

AUTRES COMPÉTENCES & APTITUDES

- Excellente publication dans des revues de renommée internationale.
- Expérience dans le développement de logiciels, la bio-informatique ou la génomique.
- Connaissance de Python et connaissance approfondie de Java, Pearl, Git et Bash.
- Une bonne compréhension des statistiques est un atout.
- Excellentes compétences en communication orale et en écriture.
- Grand sens de l'organisation, souci du détail et sens de l'établissement des priorités.
- Capacité à travailler de manière autonome dans un environnement complexe, changeant et axé sur les délais.

COMMENT POSER SA CANDIDATURE

Veillez soumettre votre candidature à: Dr. Kevin Petrecca

Soumettez une lettre d'accompagnement, un CV et les coordonnées de trois (3) personnes à kevin.petrecca@mcgill.ca. Nous remercions tous les candidats de leur intérêt; cependant, seuls les candidats sélectionnés pour une entrevue seront contactés.

L'Université McGill recrute sur la base du mérite et s'est fermement engagée à promouvoir et instaurer l'équité et la diversité au sein de sa communauté. Nous accueillons favorablement les demandes d'emploi des personnes racisées et de minorités visibles, des femmes, des personnes autochtones, des personnes handicapées, des minorités ethniques, des personnes de toute orientation et identité sexuelles, ainsi que toute personne possédant les aptitudes et les connaissances lui permettant de travailler en collaboration avec diverses communautés. L'Université McGill met en œuvre un programme d'équité en matière d'emploi et invite les membres des groupes visés à indiquer leur appartenance à ces derniers dans leur dossier de candidature. Les personnes handicapées qui pourraient avoir besoin d'accommodements à n'importe quelle étape du processus de candidature sont invitées à communiquer en toute confidentialité avec la vice-principale exécutive adjointe (équité et priorités académiques) au 514-398-1660. Tous les candidats qualifiés sont invités à poser leur candidature; cependant, en vertu des exigences sur l'immigration en vigueur au Canada, les Canadiens et les résidents permanents auront priorité.