

## PROFESSEUR OU PROFESSEURE EN IMAGERIE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Le Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal est à la recherche d'un professeur ou professeure régulier, temps plein, au rang d'agrégé dans le domaine de la physique médicale ou du génie biomédical avec expertise en imagerie de résonance magnétique (IRM).

### Environnement

La personne recherchée effectuera son programme de recherche au sein de l'axe imagerie et ingénierie du centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM). Inauguré en 2013, le CRCHUM regroupe 439 chercheurs et plus de 700 étudiants et stagiaires postdoctoraux. On y retrouve 10 plateformes scientifiques dont la plateforme d'imagerie expérimentale humaine et animale. Cette dernière est équipée d'un appareil IRM 3 Tesla (Skyra 3T, Siemens). De plus, le CRCHUM est adjacent au nouveau Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) qui inclura, en 2016, sept appareils d'IRM avec opportunités d'accès pour de la recherche clinique (2 systèmes Philips Ingenia 3T, 1 système Philips Achieva TX 3T, 1 système General Electrics MR450 1.5T, 1 système General Electrics MR450w 1.5T, un système Siemens Avanto Fit 1.5T et un système Siemens Aera 1.5T dédié à la planification de la radiothérapie et à la curiethérapie guidée par l'IRM). Le département hospitalier a une entente prévoyant également l'installation d'un système Philips-Elektta de radiothérapie guidée par l'IRM 1.5T. Le CHUM a deux ententes cadres de recherche avec les sociétés Siemens et Philips.

### Fonctions

Le candidat ou la candidate doit maintenir un programme de recherche actif, diriger des travaux de recherche d'étudiants inscrits aux études supérieures, rayonner dans le milieu scientifique par le biais de collaborations internationales, contribuer à la vie académique du Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire, participer au rayonnement de l'Institut de génie biomédical et du programme de physique médicale de l'Université de Montréal, et enseigner aux 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles.

### Exigences

La personne recherchée doit détenir un doctorat en physique ou en ingénierie et avoir à son actif un historique d'excellence en recherche dans le domaine de l'imagerie de résonance magnétique (IRM). Afin d'optimiser la collaboration avec les chercheurs cliniciens du département, nous recherchons un(e) candidat(e) pouvant développer et valider de nouvelles méthodes et de nouvelles séquences d'IRM. Une expertise en reconstruction d'images et en développement d'antennes serait souhaitable. Nous prioriserons les candidatures avec expertise en élastographie IRM, en imagerie de perfusion tissulaire, en imagerie de diffusion, en imagerie rapide ou en thérapie guidée par IRM. Les domaines prioritaires du CRCHUM incluent l'imagerie cardiovasculaire, l'imagerie du cancer, l'imagerie neurologique et l'imagerie musculo-squelettique. Par conséquent, une grande capacité de travailler dans une équipe multidisciplinaire est requise.

La langue d'enseignement est le français; un non francophone devra pouvoir enseigner en français, au plus tard trois ans après son arrivée en poste.

### Traitement

L'Université de Montréal offre un salaire concurrentiel jumelé à une gamme complète d'avantages sociaux.

### Date d'entrée en fonction

Printemps 2016 ou plus tard; le concours restera ouvert si aucune candidature n'est retenue par le comité de sélection.

Les personnes intéressées doivent faire parvenir leur *curriculum vitae*, une lettre précisant leur motivation, leurs champs d'intérêt et leurs compétences dans le domaine, ainsi que trois lettres de recommandation, **au plus tard le 1<sup>er</sup> décembre 2015** à l'adresse suivante (la correspondance par courriel est préférée) :

**Dr Guy Cloutier, Directeur de la recherche**  
**Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire**  
**Faculté de Médecine**  
**Université de Montréal**  
**C.P. 6128, succursale Centre-ville**  
**Montréal, (Québec)**  
**H3C 3J7**

**Courriel : [guy.cloutier@umontreal.ca](mailto:guy.cloutier@umontreal.ca)**

***Politique linguistique de l'Université de Montréal***

*L'Université de Montréal est une université québécoise de langue française, à rayonnement international. Dans le cadre du renouvellement de son corps professoral, elle intensifie le recrutement des meilleurs spécialistes dans le monde et s'assure par ailleurs que, conformément à la Politique linguistique de l'Université de Montréal [[http://www.direction.umontreal.ca/secgen/recueil/politique\\_linguistique.html](http://www.direction.umontreal.ca/secgen/recueil/politique_linguistique.html)], les professeurs qu'elle recrute qui ne maîtrisent pas le français à leur entrée en fonction bénéficient d'un programme de soutien à l'apprentissage de la langue française.*

***Privilège de confidentialité des candidatures***

*Les procédures de nomination en vigueur à l'Université de Montréal prévoient que tous les dossiers de candidature puissent être consultés par tous les professeurs membres de l'assemblée départementale. Toute personne désirant que sa candidature demeure confidentielle jusqu'à l'établissement de la liste restreinte (candidatures retenues pour entrevue) est priée de le mentionner dans sa lettre de motivation.*

***Programme d'accès à l'égalité en emploi***

*L'Université de Montréal prône la diversité de son personnel et encourage les membres des minorités visibles et ethniques, ainsi que les femmes, les autochtones, les personnes handicapées et les personnes de toutes orientations et identités sexuelles à poser leur candidature.*

***Exigences en matière d'immigration***

*Nous invitons tous les candidats qualifiés à postuler à l'UdeM. Conformément aux exigences de l'immigration au Canada, veuillez noter que la priorité sera toutefois accordée aux citoyens canadiens et aux résidents permanents.*