

## **Professeur agrégé spécialisé en résonance magnétique**

## **Professeure agrégée spécialisée en résonance magnétique**

---

Faculté de médecine / Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire

---

### **Description du poste**

Le candidat retenu mènera son programme de recherche au sein de l'Axe de recherche en imagerie et en bio-ingénierie du Centre de recherche du centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM). Inauguré en 2013, le CRCHUM regroupe 439 scientifiques, plus de 700 étudiants diplômés et post-doctorants, et plus de 800 professionnels, personnel de soutien, techniciens et infirmières de recherche. CRCHUM fournit aux scientifiques 10 plateformes de recherche fondamentale et clinique, y compris une plate-forme d'imagerie expérimentale unique pour la recherche humaine et animale. Cette plate-forme est équipée d'une IRM 3 Tesla (Skyra 3T, Siemens), d'une salle d'angiographie expérimentale, de nombreux appareils d'échographie et d'un cyclotron. De plus, le CRCHUM est adjacent au nouvel hôpital de l'Université de Montréal (CHUM) qui comprendra, en 2017, sept scanners d'IRM offrant des possibilités de recherche clinique (2 scanners Philips Ingenia 3T, 1 scanner Philips Achieva TX 3T, 1 General Electrics MR450 1.5T scanner, 1 General Electricics MR450w 1.5T scanner, 1 Siemens Avanto Fit 1.5T système, et 1 Siemens Aera 1.5T dédié à la planification de la radiothérapie et curiethérapie guidés par IRM). Le service clinique a également conclu un accord pour l'acquisition d'un système d'IRM Philips-Elektta 1.5T pour la radiothérapie guidée par image. Le CHUM a conclu deux contrats de recherche avec Siemens et Philips.

### **Fonctions**

Le candidat retenu doit maintenir un programme de recherche actif, superviser des étudiants diplômés, avoir un rayonnement international, contribuer aux activités du département de radiologie, de radio-oncologie et de médecine nucléaire et de l'Université, participer aux activités de l'Institut de génie biomédical et physique médicale, et enseigner des cours aux étudiants de deuxième cycle.

Le candidat collaborera étroitement avec des chercheurs en IRM travaillant dans trois centres de recherche affiliés à l'Université de Montréal: CHU-Ste Justine (hôpital pédiatrique), Institut de Cardiologie de Montréal (hôpital cardiologique) et Institut Universitaire de Gériatrie de Montréal (neurosciences et vieillissement).

### **Exigences**

- Le candidat retenu doit être titulaire d'un doctorat en physique ou en génie et faire la preuve de ses réalisations exceptionnelles dans le domaine de l'imagerie par résonance magnétique (IRM).
- Pour optimiser les collaborations avec les cliniciens de notre département, nous recherchons des candidatures capables de développer et de valider de nouvelles méthodes et séquences d'IRM.
- L'expertise en reconstruction d'images et en développement d'antennes serait un atout.
- Nous prioriserons les candidatures avec la productivité de la recherche dans l'élastographie par résonance magnétique, la perfusion par IRM, l'imagerie par diffusion, l'imagerie rapide et les interventions guidées par IRM.
- Les priorités de recherche au CRCHUM comprennent l'imagerie cardiovasculaire, l'imagerie du cancer, l'imagerie neuro-fonctionnelle et l'imagerie du système musculo-squelettique. Ainsi, la capacité de travailler dans une équipe multidisciplinaire est nécessaire.

- La langue d'enseignement est le français; Par conséquent, les candidats non francophones devraient pouvoir enseigner en français au plus trois ans après leur nomination.\*

---

## Informations sur le poste

---

N° d'affichage	MED 09-15 / 1
Période d'affichage	Jusqu'au 15 avril inclusivement
Traitement	L'Université de Montréal offre un salaire concurrentiel jumelé à une gamme complète d'avantages sociaux.
Date d'entrée en fonction	Au printemps 2017 au plus tôt; L'annonce demeurera ouverte jusqu'à ce que le comité de sélection trouve une candidature acceptable.

---

## Soumission de candidature

---

Les candidats intéressés doivent envoyer leur curriculum vitae, une lettre expliquant leur motivation, leur intérêt pour la recherche et leur compétence dans leur domaine d'expertise, et trois lettres de soutien, au plus tard le 15 avril 2017, par courriel ou courrier:

Dr Gilles Soulez, Directeur  
 Département de radiologie, de radio-oncologie et de médecine nucléaire  
 Faculté de médecine  
 Université de Montréal  
 C.P. 6128, succursale Centre-ville  
 Montréal, Québec)  
 H3C 3J7

Courrier électronique: gilles.soulez@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 [\[http://secretariatgeneral.umontreal.ca/fileadmin/user\\_upload/secretariat/doc\\_officiels/reglements/administration/adm10-34\\_politique-linguistique.pdf\]](http://secretariatgeneral.umontreal.ca/fileadmin/user_upload/secretariat/doc_officiels/reglements/administration/adm10-34_politique-linguistique.pdf), 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.*

### **Privilege de confidentialité des candidatures**

*Les procédures de nomination en vigueur à l'Université de Montréal prévoient que tous les dossiers de candidature peuvent être consultés par les membres de l'Assemblée des professeurs/facultaire. Toute personne désirant que sa candidature demeure confidentielle jusqu'à l'établissement de la liste restreinte de recrutement (candidats retenus 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.*



**Faire carrière à l'UdeM : aider la société, relever des défis et être considéré**