



## **PHYSICIEN MÉDICAL (Résonance magnétique)**

### **Description de l'organisation**

Le Centre universitaire de santé McGill (CUSM) est un centre hospitalier universitaire intégré, reconnu à l'échelle internationale pour l'excellence de ses programmes cliniques, de sa recherche et de son enseignement. Le CUSM a pour objectif d'assurer aux patients des soins fondés sur les connaissances les plus avancées dans le domaine de la santé et de contribuer au progrès des connaissances.

### **Site web de l'organisation**

[www.cusm.ca](http://www.cusm.ca)

### **Description du poste**

Sous la direction du chef de département et du directeur adjoint de la Direction des services professionnels, le physicien médical fournit d'enseignement, en résonance magnétique

80 % Service clinique au département de l'imagerie médicale en résonance magnétique

10 % Recherche et développement

10 % Enseignement

### **EXIGENCES DU POSTE**

Connaissances académiques :

- Maîtrise en physique médicale ou une équivalence reconnue

Connaissances pratiques :

- Minimum de 5 à 10 années d'expérience, incluant les preuves d'expertise spécifiques suivantes :
- Expérience préalable dans le soutien d'une entreprise d'IRM dans un système de santé universitaire et/ou expérience en ingénierie dans le développement de produits d'IRM.

- Le premier auteur publié a démontré son expertise en programmation par impulsions.
- Preuve démontrée d'une connaissance approfondie des méthodes d'accélération, y compris

le sens compressé, les acquisitions radiales et la réduction d'artefacts, la reconstruction d'images, y compris les implémentations de CNN

- IRM quantitative incluant la cartographie T1/T2 accélérée
  - Méthodes et applications de rationalisation du temps de balayage et du débit, y compris des méthodes de débit optimisées telles que CAP-DOT, balayage multibobines, implémentations d'IHM automatisées
  - Maîtrise du scanneur et expertise du fonctionnement indépendant du scanneur, y compris la configuration du protocole
  - Des solutions de flux de travail automatisées basées sur la console, comprenant la numérisation multi-FOV, l'enregistrement et l'assemblage d'images multi-FOV, l'imagerie dynamique améliorée et indépendante, déclenchée par bolus ou respiration libre
- Applications avancées, y compris imagerie par résonance magnétique du cancer du sein et de la prostate (IRMf, IRM, IRT), cardiaque, du foie et de l'abdomen, et procédures guidées par imagerie

#### **Autres connaissances :**

- Français et anglais, parlé et écrit
- Compétence numérique
- Bonnes habiletés en communication et relations humaines
- Solides aptitudes en leadership et en organisation du travail
- Solides aptitudes analytiques et de résolution de problèmes
- Capacité de travailler de façon indépendante

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

Le CUSM applique un programme d'accès à l'égalité en emploi et invite les femmes, les Autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques et les personnes handicapées à présenter leur candidature. Des mesures d'adaptation peuvent être offertes aux personnes handicapées qui en font la demande en fonction de leurs besoins

Statut :

Salaire maximum : \$ 121,996.00CAD/année

Salaire minimum : \$88,100.00CAD/année

Ville / Province / Pays : Montréal, Québec, CA

**Veillez soumettre votre candidature à:** [anna.christopoulos@muhc.mcgill.ca](mailto:anna.christopoulos@muhc.mcgill.ca)