



Unité de recherche en  
**ARTHROSE**

**CRCHUM**  
CENTRE DE RECHERCHE  
Centre hospitalier  
de l'Université de Montréal

Université   
de Montréal

## ÉTUDIANT POSTDOCTORANT

L'Unité de recherche en arthrose du Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM) est à la recherche d'un étudiant postdoctorant pour la conduite de recherches translationnelles à partir de cohortes d'individus arthrosiques provenant d'études cliniques et/ou observationnelles et longitudinales.

Les candidats doivent posséder une expérience de recherche pertinente en analyse d'images biomédicales utilisant l'intelligence artificielle, dont les réseaux de neurones. Les projets sont axés sur le système musculo-squelettique, plus particulièrement les articulations, ainsi qu'une maladie, l'arthrose, et visent à développer un système diagnostique/pronostique de cette maladie. Le candidat retenu recevra une bourse pour la première année avec possibilité de renouvellement pour une année supplémentaire.

Les candidats doivent soumettre leur curriculum vitae décrivant leurs réalisations en recherche et une liste complète de leurs publications accompagnées de trois lettres de recommandation, dont l'une provenant de leur directeur de recherche au PhD, à l'attention de Professeure Johanne Martel-Pelletier, Directrice, Unité de recherche en arthrose, à l'adresse électronique suivante: [jm@martelppetier.ca](mailto:jm@martelppetier.ca)

---

## POSTDOCTORAL STUDENT

The Osteoarthritis Research Unit of the University of Montreal Hospital Research Centre (CRCHUM) is looking for a postdoctoral student to conduct translational research on osteoarthritic cohorts from clinical and/or observational longitudinal studies.

Candidates should have relevant research experience in biomedical image analysis using artificial intelligence including neural networks. The projects are focused on the musculoskeletal system, specifically the joints, as well as a disease, osteoarthritis, and aim to develop a diagnostic/prognostic system for this disease. Successful applicant will receive a scholarship for the first year with the possibility of renewal for a further year.

Candidates should forward their curriculum vitae outlining their research accomplishments and a list of publications, along with three letters of recommendation, including one from their PhD Research Director, to the attention of Professor Johanne Martel-Pelletier, Director, Osteoarthritis Research Unit at the following email address: [jm@martelppetier.ca](mailto:jm@martelppetier.ca)

---