

## STAGIAIRE POSTDOCTORAL

**Lieu de travail :** CRCHUM  
Pavillon R, Cancer Axis  
900, rue Saint-Denis, Montréal (Qc) H2X 0A9  
Faculté de médecine, Université de Montréal

**Groupe de recherche :** Laboratoire de Dre Saima Hassan  
<https://www.chumontreal.qc.ca/en/crchum/researchers/saima-hassan>

**Projet de recherche :** Sous la supervision de la Dre Saima Hassan, le stagiaire postdoctoral travaillera dans son laboratoire translationnel dédié au cancer du sein. Les projets de recherche à la Dre Hassan visent à mieux comprendre l'efficacité des inhibiteurs de PARP, comme agents seuls et en combinaison, dans les lignes cellulaires de cancer et les souris, et dans les tissus dérivés des patients avec le cancer du sein. L'objectif sera de mieux identifier les combinaisons stratégiques avec les inhibiteurs de PARP et de définir quelle population de patients bénéficiera le plus d'inhibition de PARP avec une signature génétique.

### Références :

1. Yordanova M, Hubert A, **Hassan S**. Expanding the use of PARP inhibitors as monotherapy and in combination in triple-negative breast cancer. *Pharmaceuticals* 2021 Dec 6;14(12):1270. doi: 10.3390/ph14121270. Review
2. Beniey M, Haque T, **Hassan S**. Translating the role of PARP inhibitors in triple-negative breast cancer. *Oncoscience*, 2019 Jan;6(1-2). <https://doi.org/10.18632/oncoscience.474>. Editorial
3. **Hassan S**, Esch A, Liby T, Gray JW, Heiser LM. Pathway-enriched gene signature associated with 53BP1 response to PARP inhibition in triple-negative breast cancer. *Mol Cancer Ther*. 2017 Dec;16(12):2892-2901. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-17-0170. Epub 2017 Sep 27

**Discipline :** Biologie moléculaire, biologie cellulaire, recherche translationnelle

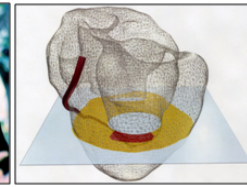
**Programmes où le candidat peut être encadré :** Sciences biomédicales, Biologie moléculaire

### Responsabilités :

- D'avoir les compétences en techniques de biologie moléculaire, y compris la culture cellulaire, l'immunohistochimie, l'immunofluorescence, la cytométrie de flux, les western blots et la manipulation de souris (y compris les chirurgies pour l'implantation de tumeurs et les traitements médicamenteux).
- Analyse de données et gestion de projets
- Aide à l'enseignement des techniques aux étudiants diplômés et de premier cycle du laboratoire.
- Rédaction de résumés, de posters/présentations pour des conférences et de manuscrits en anglais.
- Postulera pour des bourses d'études
- Collaborateur et respectueux des membres du laboratoire, dynamique, efficace, honnête et professionnel
- Flexible, soucieux du travail bien fait, indépendant, attentif aux détails, très organisé.
- Des compétences en bio-informatique seront un atout

### Exigences/prérequis :

- Doit avoir obtenu son doctorat au cours des quatre dernières années.
- Avoir une expérience de la recherche sur le cancer
- Avoir un minimum d'une ou deux publications en tant que premier auteur.
- Les candidats idéaux seront compétitifs pour les demandes de bourses Banting/IRSC.
- Bonne connaissance du français et de l'anglais



**Statut :**

- Poste à temps complet
- Flexibilité des horaires et possibilité de travailler à domicile
- Être inscrit à un programme d'études supérieures à l'Université de Montréal
- Salaire selon les politiques de la CRCHUM

**Date limite :** Poste(s) ouvert(s) jusqu'à ce qu'il soi(en)t comblé(s)

**Bourse :** Une bourse sera offerte à l'étudiant par le chercheur si celui-ci n'obtient pas de bourses d'études des organismes subventionnaires ou de Fondations. L'application à ces concours est toutefois fortement encouragée.

**Marche à suivre :** Les personnes intéressées doivent faire parvenir leur curriculum vitae incluant les publications, ainsi qu'une lettre de motivation, en plus de 2-3 références, par courriel à [saima.hassan@umontreal.ca](mailto:saima.hassan@umontreal.ca).

Seuls les candidats retenus pour une entrevue seront contactés.