

Poste d'étudiant(e) à la maîtrise (MSc)

Recherche translationnelle en cancers gynécologiques

Lieu : Institut Lady Davis de recherches médicales, Hôpital général juif, Université McGill

Date de début : Automne 2026

Diplôme : Maîtrise en sciences (MSc, avec mémoire), Division de la recherche clinique et translationnelle (Médecine expérimentale)

Directrice de recherche : Dre Melica N. Brodeur

1. Aperçu du projet

Nous recherchons un(e) étudiant(e) à la maîtrise hautement motivé(e) pour se joindre à un projet de recherche translationnelle portant sur le séquençage de nouvelle génération (NGS) basé sur les biopsies liquides dans le cancer de l'ovaire. Le cancer de l'ovaire demeure la tumeur gynécologique la plus létale, et le développement de meilleurs outils moléculaires est urgent afin d'orienter les thérapies de précision. Ce projet vise à étudier l'utilisation de l'ADN tumoral circulant (ctDNA) et de biomarqueurs connexes pour améliorer le profilage moléculaire, le suivi des traitements et/ou la prédiction de la réponse thérapeutique chez les patientes atteintes d'un cancer de l'ovaire. L'étudiant(e) travaillera avec des échantillons de patientes cliniquement annotés et des technologies génomiques de pointe, et contribuera à un programme de recherche actif à l'interface de l'oncologie moléculaire, de la génomique et de la recherche clinique translationnelle.

2. Objectifs de recherche

- Analyse d'échantillons de biopsie liquide (ex. ctDNA dérivé du plasma) provenant de patientes atteintes d'un cancer de l'ovaire
- Application et optimisation de tests basés sur le NGS pour la détection de mutations somatiques
- Interprétation bioinformatique des données de séquençage en collaboration avec un(e) spécialiste en biologie clinique
- Corrélation des résultats moléculaires avec les données cliniques et les réponses aux traitements
- Contribution à la rédaction de résumés, de manuscrits scientifiques et de présentations à des congrès

3. Environnement de formation

L'étudiant(e) sera intégré(e) à une équipe multidisciplinaire comprenant des clinicien(ne)s-scientifiques, des clinicien(ne)s et des spécialistes en biologie clinique, avec accès à des infrastructures de laboratoire et de calcul de pointe. Le projet offre d'excellentes occasions de développement de compétences en recherche translationnelle en cancérologie et en oncologie de précision.

4. Profil recherché

- Baccalauréat dans un domaine pertinent (ex. biologie moléculaire, biochimie, génétique, sciences biomédicales, bioinformatique ou discipline connexe)
- Admissibilité au programme de la Division de la recherche clinique et translationnelle (Médecine expérimentale) de l'Université McGill
- Fort intérêt pour la biologie du cancer, la génomique et/ou la médecine de précision
- Une expérience préalable en laboratoire constitue un atout (p. ex. extraction d'ADN/ARN, PCR, préparation de librairies NGS), mais n'est pas obligatoire

- Des connaissances en bioinformatique, en statistiques ou en programmation (p. ex. R, Python) constituent un atout, mais ne sont pas obligatoires
- Excellentes aptitudes organisationnelles et capacité à travailler de façon autonome et en équipe
- Excellentes compétences en communication écrite et orale
- Preuve d'excellence académique (relevés de notes, CV)

5. Financement

Le financement sera conforme aux lignes directrices de la Division de la recherche clinique et translationnelle (Médecine expérimentale) : <https://www.mcgill.ca/expmed/>

6. Comment postuler

Les personnes intéressées doivent soumettre :

1. Une brève lettre de motivation décrivant leur parcours de recherche et leurs objectifs de carrière
2. Un curriculum vitae (CV)
3. Les relevés de notes
4. Les coordonnées de 2 à 3 personnes de référence

Les candidatures doivent être envoyées à : melica.brodeur@mcgill.ca. L'examen des candidatures se poursuivra jusqu'à ce que le poste soit comblé.

Milieu de travail

Institut de recherche médicale Lady Davis, Axe du cancer

<https://www.ladydavis.ca/fr/a-propos/lild-en-bref/axes-de-recherche/cancer/>

Chercheuse principale

Dre Melica Brodeur, M.D., MSc

Professeure adjointe

Département d'obstétrique et de gynécologie

Département d'oncologie

Université McGill

Hôpital général juif (HGJ) et Institut de recherche médicale Lady Davis (ILD)

Nous remercions toutes les personnes candidates de leur intérêt. Seules celles retenues pour une entrevue seront contactées.

L'Institut de recherche médicale Lady Davis (ILD) s'engage à promouvoir l'équité, la diversité et l'inclusion au sein de sa communauté. L'ILD applique un programme d'accès à l'égalité en emploi et accueille les candidatures de toutes les personnes qualifiées, sans égard à leurs caractéristiques, possédant les compétences et les connaissances nécessaires pour interagir de manière productive avec des communautés diversifiées. Des mesures d'adaptation peuvent être offertes à toute étape du processus de candidature aux personnes en situation de handicap qui en font la demande.

L'ILD encourage toutes les personnes, indépendamment de leurs caractéristiques, à présenter leur candidature. Conformément aux exigences canadiennes en matière d'immigration, la priorité sera accordée aux citoyen(ne)s canadien(ne)s et aux résident(e)s permanent(e)s.