

**The Chaker-Margot laboratory ([chakermargotlab.com](http://chakermargotlab.com)) is looking for students (Master's or PhD) to join our team.**



We are looking to use cryo-electron microscopy to study protein-protein and protein-nucleic acid complexes involved in cellular signaling. In particular, we will be interested in two different classes of biological molecule that regulate signaling: (i) multi-domain proteins regulating **Rho/Arf signaling**, (ii) **long non-coding RNAs** with auxiliary roles in growth factor signaling.

Our lab is located on the main campus of the **University of Montreal**, in newly renovated lab space located in the J. Armand Bombardier Pavillion. We have on-site access to a **200kV electron microscope**, as well as off-site access to a Titan Krios and Glacios.

Candidates are expected to have a Bachelors (B.Sc) in Biochemistry, Biology or Chemistry, some laboratory experience and reasonable proficiency in English. The positions are open this fall and fully funded for the duration of the degree. Prospective students are encouraged to apply by contacting **Malik Chaker-Margot** by email ([malik.chaker-margot@umontreal.ca](mailto:malik.chaker-margot@umontreal.ca)) with a short letter of motivation and full CV. We particularly encourage students from underprivileged and underrepresented backgrounds to apply!

---

**Le laboratoire Chaker-Margot ([chakermargotlab.com](http://chakermargotlab.com)) est à la recherche d'étudiants (Maîtrise ou Doctorat).**

Notre groupe de recherche utilise la cryo-microscopie électronique pour étudier différentes molécules, protéines et acides nucléiques, impliquées dans la signalisation cellulaire. En particulier nous nous pencherons notamment sur deux classes de molécules : (i) des régulateurs multi-modulaires de la **signalisation Rho/Arf** (ii) des **longs ARN-non codants** aux rôles auxiliaires dans la signalisation des facteurs de croissance.

Notre laboratoire est situé sur le campus principal de l'Université de Montréal dans des espaces de laboratoire nouvellement rénovés au Pavillion J. Armand Bombardier. Nous avons un accès direct à un **microscope électronique 200kV** ainsi qu'un accès hors-site à un Titan Krios et un Glacios.

Les candidat.e.s potentiel.le.s devraient être détenteur.rice.s d'un Baccalauréat (B.Sc) en Biochimie, Sciences Biologiques ou Chimie, d'expérience de travail en laboratoire et avoir une maîtrise raisonnable de l'anglais. Les candidatures peuvent être envoyées par courriel directement à **Malik Chaker-Margot** ([malik.chaker-margot@umontreal.ca](mailto:malik.chaker-margot@umontreal.ca)), incluant une courte lettre de motivation et un CV. Nous tenons à encourager les étudiants issus de communautés défavorisées ou sous-représentées à appliquer.

Kind regards,  
**Malik Chaker-Margot**  
Assistant professor  
Department of Biochemistry  
and Molecular Medicine  
Université de Montréal

Cordialement,  
**Malik Chaker-Margot**  
Professeur adjoint  
Département de Biochimie  
et Médecine Moléculaire  
Université de Montréal