



## ÉTUDIANT À LA MAÎTRISE

**Lieu de travail/Host laboratory:** Centre de recherche du CHUM (CRCHUM), Pavillon S, 850 rue St-Denis, Montréal

**Superviseur/supervisor:** Naeem Bhojani MD FRCSC, Chercheur régulier – Axe Carrefour de l'Innovation, Professeur agrégé de clinique – Université de Montréal, Département de chirurgie  
<https://www.chumontreal.gc.ca/crchum/chercheurs/naeem-bhojani>

**Thème de recherche :** (CETKIS) Impact clinique et économique de la télémédecine chez les patients souffrant de calculs rénaux : Un essai pragmatique d'efficacité randomisé

**Research theme:** (CETKIS) Clinical and Economic Impact of Telemedicine in Kidney Stone Patients: A Pragmatic Randomized Effectiveness Trial

**Description générale du projet :** La télémédecine est devenue l'une des composantes du système de soins de santé qui se développe le plus rapidement, notamment en urologie. Son adoption a permis d'améliorer l'accès aux soins, d'accroître l'efficacité des ressources et de réduire les coûts associés aux visites traditionnelles en personne.

**General description:** Telemedicine has become one of the most rapidly expanding components of the health care system, especially in urology. Its adoption has afforded improved access to care, greater resource efficiency, and decreased costs associated with traditional office visits.

Un domaine dans lequel la mise en œuvre de la télémédecine n'a pas été explorée est celui des calculs rénaux. L'essentiel du suivi des patients souffrant de calculs rénaux consiste en l'évaluation de la symptomatologie et des événements aigus récents, ainsi qu'en un bilan métabolique de laboratoire et une imagerie. Tous ces éléments se prêtent parfaitement à la télémédecine.

One area in which the implementation of telemedicine has not been explored is kidney stone disease. The mainstay in kidney stone patient follow-up is a review of symptomatology and recent acute events, metabolic laboratory workup and imaging. All of these elements are perfectly suited for telemedicine.

Dans le contexte actuel de la pandémie COVID-19, la télémédecine apporte des avantages supplémentaires en réduisant l'exposition des patients et des professionnels de santé au risque de contagion. Après la réalisation récente d'une étude pilote comparant l'acceptabilité de la consultation par téléphone (CT) par rapport à la consultation par vidéo (CV) pour les visites de suivi des patients en urologie au Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, la prochaine étape consiste à mener un essai clinique randomisé d'efficacité basé sur les leçons tirées de l'étude pilote.

In the current context of the COVID-19 pandemic, telemedicine brings additional benefits by reducing the exposure of patients and healthcare professionals to the risk of contagion. After the recent completion of a pilot study comparing the acceptability of TC (Telephone Consultation) versus Video Consultation (VC) for follow-up visits of urology patients at the Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, the next step is to conduct a randomized clinical effectiveness trial based on lessons learned from the pilot study.

**Programme :** Sciences biomédicales et/ou biochimie

**Program:** Biomedical sciences and/or biochemistry

**Discipline :** Recherche clinique, télémédecine, néphrolithiase

**Discipline:** Clinical research, telemedicine, nephrolithiasis

**Exigences / prérequis :** Détenir un diplôme de baccalauréat (B.Sc.) en sciences de la santé. Avoir un intérêt pour la recherche clinique. Maîtrise avancée du français et de l'anglais, écrit et oral. Travailler bien en équipe, motivé et autonome.

**Requirements:** A bachelor's degree (B.Sc.) in health sciences. An interest in clinical research. Advanced level of French and English, written and oral. Works well in a team, motivated and autonomous.

**Bourse :** Une bourse sera offerte à l'étudiant (20 000 \$) par le chercheur pour une durée d'un an. L'étudiant doit s'engager à déposer une demande de bourse auprès d'un organisme subventionnaire reconnu (ex. : FRQS, IRSC).

**Scholarship:** A scholarship will be offered to the student (\$20 000) by the researcher for a period of one year. The student must agree to submit a scholarship application to a recognized organism (ex.: FRQS, IRSC).

**Marche à suivre :** Les candidats intéressés sont priés de faire parvenir leur CV complet, accompagné des relevés de notes universitaires et des coordonnées de 2-3 personnes références, à l'intention de : [naeem.bhojani@gmail.com](mailto:naeem.bhojani@gmail.com)

**Procedure:** Applicants should send their complete CV, along with academic transcripts and 2-3 references to: [naeem.bhojani@gmail.com](mailto:naeem.bhojani@gmail.com)