



Étudiant à la maîtrise

Lieu de travail : Centre de Recherche du CHUM (CRCHUM), Pavillon S, 850 rue St-Denis, Montréal
Superviseur : Emmanuelle Duceppe, MD PhD FRCPC, Chercheur régulier - Axe Carrefour de l'Innovation, Professeur adjoint de clinique – Université de Montréal, Département de Médecine Faculté de médecine, Université de Montréal

Page web : <https://www.chumontreal.qc.ca/crchum/chercheurs/emmanuelle-duceppe>

Titre ou thème du sujet/projet de recherche : **Étude de cohorte et biobanque VALIANCE** : Mieux comprendre les impacts sur la santé et prédire les risques de complications postopératoires associées aux chirurgies d'un jour

Description générale du projet:

Le programme de recherche dans lequel l'étudiant sera amené à travailler concerne la prédiction et la prévention des complications médicales chez les patients qui subissent une chirurgie d'un jour. Ce programme vise à déterminer les facteurs de risque qui permettraient de prédire les complications, ainsi que la détection de complications silencieuses postopératoires qui pourraient avoir un impact sur le devenir des patients. L'étudiant participera au programme de recherche en général et mènera sous la direction de Dr Duceppe un projet parmi ceux-ci : Projets possibles (1 projet à choisir en collaboration avec l'étudiant et le superviseur) :

- Analyser les données cliniques et de biomarqueurs de complications cardiovasculaires silencieuses postopératoires chez les patients ayant subi une chirurgie d'un jour provenant d'une étude de cohorte prospective avec biobanque
- Analyser les données de douleur postopératoire aiguë et chronique et de biomarqueurs inflammatoires chez les patients ayant subi une chirurgie d'un jour provenant d'une étude de cohorte prospective
- Analyser les données cliniques et paracliniques provenant d'une étude de cohorte prospective pour prédire le risque de réhospitalisation non planifiée à la suite d'une chirurgie d'un jour provenant d'une étude de cohorte prospective

Références : Duceppe E et al. Preoperative N-Terminal Pro-B-Type Natriuretic Peptide and Cardiovascular Events After Noncardiac Surgery: A Cohort Study. *Ann Intern Med.* 2020 Jan 21;172(2):96-104.

Discipline : recherche clinique, épidémiologie clinique, médecine périopératoire

Programmes où le candidat peut être encadré : sciences biomédicales et/ou biochimie

Exigences/pré-requis : Détenir un diplôme de baccalauréat (BSc) en sciences de la santé ou connexe (ex : recherche en santé, santé publique, sciences biomédicales, professionnel de la santé); Avoir un intérêt pour la recherche clinique et périopératoire; Maîtrise avancée du français et de l'anglais, écrit et oral, est essentielle; Facilité à travailler en équipe et avec des patients; Une expérience de recherche préalable et une connaissance en analyse et statistique sont des atouts (SPSS, R, ou autres logiciels).

Date limite : Poste ouvert jusqu'à ce qu'il soit comblé

Bourse : Une bourse sera offerte à l'étudiant (17 500\$) 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).

Marche à suivre : Les candidats intéressés sont priés de faire parvenir leur CV complet, une lettre de motivation, accompagné des relevés de notes universitaires et des coordonnées de 2-3 personnes références, à l'intention de : emmanuelle.duceppe.chum@ssss.gouv.qc.ca

L'utilisation du genre masculin a été adoptée afin de faciliter la lecture et n'a aucune intention discriminatoire.