



Programme de bourses d'initiation à la recherche 2018 pour étudiants du 1^{er} cycle (baccalauréat et médecine)

Projet A2 – Facteurs de risques, maladie coronarienne et variable linguistique

Supervision

Superviseur :	Dr Benjamin Chow
École/Programme :	Faculté de médecine

Projet de recherche

Titre

Facteurs de risques cardiaques de la population canadienne : partiellement francophones, francophones et non-francophones.

Thème ou mots-clés

Facteurs de risques, maladie coronarienne, facteur linguistique (Canadiens partiellement francophones, Canadiens francophones et Canadiens non-francophones)

Description

Le projet a comme but de comparer les populations partiellement francophones aux populations non-francophones pour évaluer les facteurs de risque qui contribuent aux maladies coronariennes.

L'information utilisée provient d'une base de données de 24 000 patients ayant subi une angiographie par tomodensitométrie (« CCTA Database »).

L'objectif secondaire du projet est d'évaluer la qualité du traitement prodigué à ces populations.

Ayoub, Chadi et coll. (2016). Coronary Artery Disease in French Canadians – Investigation of a Suggested Vulnerable Population. *Canadian Journal of Cardiology*, 32(10), 1240-1245.

Modalités

Milieu de travail :	Institut de Cardiologie de l'Université d'Ottawa – Laboratoire clinique
Langue de travail :	Français
Langue de supervision :	Français
Période du projet :	4 juin au 12 août 2018
Durée approximative :	10 semaines (40 h/semaine)
Bourse :	Deux bourses de 4 000 \$

Tâches sommaires

- Accéder à la base de données
- Extraction des données
- Catégorisation des patients
- Comparaison des catégories
- Reconnaître les facteurs de risque contribuant aux maladies coronariennes
- Évaluer la démographie des patients en tant que facteur de risque et de qualité de traitement
- Rédiger un article
- Présenter les résultats

Profil requis et compétences recherchées

- Étudiant de 1^{re} ou 2^e année en médecine
- Compréhension de la physiologie cardiaque
- Compréhension des maladies coronariennes (CAD)
- Curiosité pour la recherche qui mène vers l'amélioration de la santé des populations francophones

Compétences à développer

Compétences que l'étudiant développera au cours du projet :

- L'étudiant mettra en pratique ses connaissances basées sur l'unité de cardiologie tout en approfondissant sa compréhension de la médecine nucléaire.
- L'étudiant saura rédiger un rapport scientifique.
- L'étudiant aura la chance de présenter ses résultats.

Renseignements

Bernard Pinet

Coordonnateur de projets de formation – axe recherche

613 562-5800 poste 8556

bpinet@uottawa.ca