

**Demandeur**

Dr Guillaume Lettre, Institut de cardiologie de Montréal

**Adresse courriel**

[guillaume.lettre@mhi-humangenetics.org](mailto:guillaume.lettre@mhi-humangenetics.org)

**Titre du projet**

Analyses génétiques des maladies et des caractères cardiométaboliques dans l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement (ÉLCV)

**Résumé du projet**

Les maladies du cœur (p. ex. crise cardiaque) et les maladies métaboliques (par ex. diabète de type 2) sont très fréquentes chez la population canadienne vieillissante. Elles sont influencées par des facteurs environnementaux (p. ex. la nutrition et l'activité physique) et génétiques. L'objectif de ce projet est d'identifier les variations génétiques qui ont une influence sur le risque de développer des maladies cardiométaboliques chez les Canadiens. Dans le cadre de ce projet, nous proposons d'utiliser l'éventail d'informations phénotypiques et génétiques disponibles à l'ÉLCV pour mener des études d'associations pangénomiques sur les maladies cardiométaboliques et les facteurs de risque qui leur sont associés (p. ex. poids, formule sanguine). Les résultats de ces études génétiques pourraient permettre de mieux prédire le risque de développer ces maladies et les prévenir, mais également d'orienter le développement de nouvelles thérapies.

**Mots clés**

Cardiométabolique; Sang; Anthropométrie; Étude d'associations génétique