

Séminaire

Département des sciences de
l'imagerie médicale et des
radiations

Impact de l'athérosclérose intracrânienne légère sur l'incidence de la maladie d'Alzheimer



Alec Girling

Étudiant à la maîtrise au programme de sciences des radiations et imagerie biomédicale

**Premier séminaire de recherche à la maîtrise pour l'étudiant sous la direction de
Pr Kevin Whittingstall & Pre Élise Roger**

Évaluation Étudiante: Flavie Raccah

LUNDI

10 novembre
2025
12 h



X4-6435

Au Québec et au Canada, la maladie d'Alzheimer présente un immense fardeau pour nos systèmes de santé. Toutefois, les prédispositions à la maladie sont encore incomprises, nous empêchant de faire une prévention efficace. C'est pourquoi on s'intéresse de plus en plus dans d'autres causes possibles de la maladie d'Alzheimer, comme le rôle de l'athérosclérose intracrânienne, c'est-à-dire la constriction des artères du cerveau à cause d'une accumulation de graisse dans les parois vasculaires. Des études récentes démontrent que même de l'athérosclérose légère pourrait augmenter les risques de développer la maladie d'Alzheimer.

Ce projet a pour but d'analyser des imageries cérébrales à l'aide d'intelligence artificielle pour détecter l'athérosclérose intracrânienne légère pour voir si elle est liée à des plus grands risques de développer la maladie d'Alzheimer.

Si un lien est trouvé, des médecins pourraient mieux identifier les personnes plus à risque de développer la maladie et proposer des changements d'habitudes de vie afin de mieux prévenir la maladie.