

Séminaire

Département des sciences de
l'imagerie médicale et des
radiations

ÉTUDE DE L'INFLUENCE DES CARACTÉRISTIQUES VASCULAIRES SUR LES PATHOLOGIES ASSOCIÉES À LA MALADIE D'ALZHEIMER



Vincent Doyon

Étudiant au doctorat au programme de sciences des radiations et imagerie biomédicale

**Deuxième séminaire de recherche au doctorat pour l'étudiant sous la direction de
Pr Kevin Whittingstall & Pr Tamàs Fülöp**

Évaluation Étudiante: Dheeraj Kumar Verma



LUNDI
22 septembre
2025
12 h



Z5-3001

Bien que les pathologies vasculaires aient été extensivement associées à la maladie d'Alzheimer, l'impact des caractéristiques de base des artères sur le développement de pathologies liées de l'Alzheimer demeure peu connu. Ce projet de doctorat vise à évaluer comment la taille des artères intracrâniennes influence les pathologies couramment associées à la maladie d'Alzheimer. Le premier volet de ce doctorat tente de déterminer s'il est possible qu'une composante vasculaire puisse expliquer la vulnérabilité sélective du lobe temporal médian à la pathologie de tau. Le deuxième projet a pour visée d'évaluer l'influence de la taille des artères sur la présence de lésions de matière blanche chez une cohorte d'individus sains.