Séminaire

Département des sciences de l'imagerie médicale et des radiations

SUSCEPTIBILITÉ GÉNÉTIQUE, CERVEAU ET SYMPTÔMES NEUROPSYCHIATRIQUES : Signatures transdiagnostiques et trajectoires développementales à l'adolescence



Sabrina Bouchard

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

Premier séminaire de recherche au doctorat pour l'étudiante sous la direction des Pre Sara Larivière, Pre Geneviève Morneau-Vaillancourt & Pr Jean-François Lepage

Évaluation Étudiante: Julian Sowon Jung

LUNDI
30 novembre
2026
12 h

Z5-3001

La classification actuelle des troubles neurodéveloppementaux, neurologiques, psychiatriques et neurodégénératifs repose principalement sur une approche catégorielle, fondée sur des critères diagnostiques spécifiques à chaque trouble. Toutefois, les nombreuses comorbidités observées entre ces troubles suggèrent des mécanismes de vulnérabilité communs. En effet, les avancées récentes en génomique et en neuroimagerie ont mis en évidence des corrélations génétiques significatives et un chevauchement des altérations morphologiques cérébrales, soutenant une vision transdiagnostique des troubles cérébraux. Cependant, le lien entre la vulnérabilité génétique et la structure cérébrale demeure mal compris et peu étudié au-delà des troubles spécifiques. Notre projet vise à déterminer comment la vulnérabilité génétique partagée et spécifique à différents troubles cérébraux est associée aux variations de la structure cérébrale durant l'adolescence et finalement comment ces signatures transdiagnostiques sont associées aux symptômes neuropsychiatriques ressentis durant cette même période développementale clé.