



CHERCHEUR

Alexandre Dumais, MD, PHD, FRCPC

Institut Universitaire en Santé Mentale de Montréal – Centre de recherche

Université de Montréal – Département de psychiatrie et d'addictologie, Faculté de Médecine

AXE / THÈME DE RECHERCHE

Psychiatrie, Neurosciences, Innovation

PUBLICATIONS

*sélection de [Pubmed](#)

Dumais A. et al., Evidence on the acute and residual neurocognitive effects of cannabis use in adolescents and adults: A systematic meta-review of meta-analyses. *Addiction* (2022)

Dumais A. et al., The potential paradoxical neurocognitive effects of cannabis use in patients with psychotic disorders: A critical meta-review of meta-analytical evidence. *Cannabis and Cannabinoid Research* (2022)

Dumais A. et al., Increased cingulo-orbital connectivity is associated with violent behaviours in schizophrenia. *Journal of Psychiatry Res* (2022)

Dumais, A. et al., Use of Automated Thematic Annotations for Small Data Sets in a Psychotherapeutic Context: Systematic Review of Machine Learning Algorithms. *JMIR Ment Health* (2021)

Dumais A. et al., One-year randomized trial comparing virtual reality-assisted therapy to cognitive-behavioral therapy for patients with treatment-resistant schizophrenia. *NPJ Schizophrenia* (2021)

Dumais A. et al., The therapeutic processes of Avatar Therapy: A content analysis of the dialogue between treatment resistant patients with schizophrenia and their avatar. *Clin Psychol Psychother* (2021)

Dumais A. et al., A systematic review of longitudinal studies investigating the impact of cannabis use in patients with psychotic disorders. *Expert Review of Neurotherapeutics* (2021)

Dumais, A. et al., Systematic review on the mental health and treatment impacts of COVID-19 on neurocognitive disorders. *Journal of personalized medicine* (2021)

Dumais A. et al., Aggression and delinquent behavior in a large representative sample of high school students: Cannabis use and victimization as key discriminating factors. *Psychiatry Res.* (2021)

Dumais, A. et al., The association between cannabis and violence in young adults: A Meta-analytical investigation. *Am J Psychiatry* (2020)

Titres

Psychiatre, chercheur clinicien, Centre de recherche de l'IUSMM

Professeur agrégé de clinique, département de psychiatrie et d'addictologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal

Centre de recherche / laboratoire

Psychiatre chercheur, centre de recherche l'USMM – Professeur agrégé de clinique, Université de Montréal

La programmation de recherche du Dr Dumais s'articule autour de traitements novateurs pour traiter la schizophrénie résistante, les abus de substances et l'amélioration de la gestion du risque de violence. Le projet principal, la Thérapie Avatar, a pour objectif de diminuer l'instabilité affective et comportementale de patients souffrant de schizophrénie en utilisant la réalité virtuelle. Le Dr Dumais a traité plus de 80 patients avec cette thérapie novatrice. Il est chercheur principal désigné d'un important essai contrôlé randomisé à simple insu financé par les Instituts de Recherche Santé du Canada comparant la thérapie avatar à la thérapie cognitivo-comportementale. Le Dr Dumais a plus d'une centaine d'apparitions dans les médias sur des sujets liés à la psychiatrie, à la Thérapie Avatar et à la consommation de cannabis. Finalement, il a rédigé plus de 90 publications scientifiques et est invité plusieurs fois par année pour être conférencier dans des colloques internationaux.

Formation

- 2015 : Formation post-doctorale en évaluation du risque de violence et en évaluation de la psychopathie, Université du Québec à Trois-Rivières- Canada
- 2012-2013 : Formation post-doctorale à la recherche utilisant la réalité virtuelle, Université du Québec en Outaouais- Canada
- 2012-2013 : Formation post-doctorale à la recherche clinique et neurobiologique en psychiatrie, initiation à la neuro-imagerie, McGill University – Canada
- 2012 : Formation post-doctorale intensive sur l'analyse des données de fMRI, Harvard University - USA
- 2007-2012 : Doctorat en sciences biomédicales (option sciences psychiatriques), Université de Montréal- Canada
- 2006-2011 : Résidence en psychiatrie, Université de Montréal- Canada
- 2000-2006 : Doctorat en médecine, Université de Montréal- Canada

Sommaire de carrière

2020 - aujourd'hui – Professeur associé, Faculté de droit, Université Laval

2019 - aujourd'hui – Professeur agrégé de clinique, département de psychiatrie et d'addictologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal

2012 - aujourd'hui – Chercheur, Centre de recherche de l'IUSMM

2011 - aujourd'hui – Psychiatre, Institut national de psychiatrie légale Philippe-Pinel

Prix et distinctions

2022 – Article dans le 5% percentile avec un Altmetric Score de 645

2021 – Article ayant reçu la distinction « *The most talk article in 2020 in Am J Psychiatry* »

2021 – Article recommandé dans *Faculty Opinions* comme étant d'une importance significative dans son domaine

2019 – Chercheur boursier clinicien Junior 2 du Fonds de la Recherche en Santé du Québec (FRSQ)

2018 – Prix Ella Amir pour les innovations en santé mentale, AMI-Québec

2015 – Chercheur boursier clinicien Junior 1 du FRQS

2012 – Mention d'excellence pour la thèse de doctorat, Université de Montréal

2011 – Bourse de formation post-doctorale du FRQS

2010 – Prix du meilleur travail de recherche de l'Association des Médecins Psychiatres du Québec

2010 – Prix de la meilleure réalisation scientifique du département de psychiatrie de l'Université de Montréal

2009 – Nomination au prix du leadership pour un résident au Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada

2008 – Bourses de formation doctorale du FRSQ