



ALLIANCE
SANTÉ
MENTALE
QUÉBEC

PROGRAMME ET RÉSUMÉS DES PRÉSENTATIONS

Journée de l'ASMQ

30 avril 2026

TABLE DES MATIÈRES

MOT DE BIENVENUE.....	3
PROGRAMME DE LA JOURNÉE.....	4
PRÉSENTATIONS.....	6
NOS CONFÉRENCIERS.....	12



**Centre intégré
universitaire de santé
et de services sociaux
du Centre-Ouest-
de-l'Île-de-Montréal**

Québec 


**Centre intégré
universitaire de santé
et de services sociaux
de l'Est-de-
l'Île-de-Montréal**

Québec 


**Centre intégré
universitaire de santé
et de services sociaux
de la Capitale-Nationale**

Québec 

**Santé
et Services sociaux**

Québec 

**Économie
Innovation et Énergie**

Québec 

**Fonds
de recherche**

Québec 

MOT DE BIENVENUE

Bienvenue à la Journée de l'ASMQ!

Nous sommes heureux de vous accueillir à la toute première Journée de l'Alliance santé mentale Québec (ASMQ), tenue en personne au Centre de recherche Douglas. Cette journée rassemble les membres et partenaires de l'ASMQ afin de faire avancer les connaissances en santé mentale et de transformer la recherche en impacts concrets.

Le programme met en lumière nos trois axes stratégiques :

- Valorisation des données, pour améliorer l'accès, la découvrabilité et l'utilisation des données existantes;
- Collecte des données communes, afin de structurer des initiatives multicentriques et soutenir des infrastructures numériques partagées;
- Interventions novatrices, visant à développer et tester des approches thérapeutiques émergentes.

Nous soulignons aussi la contribution essentielle du groupe de patients partenaires et de pairs-aidants, ainsi que la participation de la relève étudiante.

Cette journée, riche en présentations et occasions de réseautage, vise à renforcer les collaborations, à mettre en valeur les réalisations récentes et à tracer les perspectives futures.

Merci de votre présence et excellente Journée de l'Alliance!

Le comité organisateur



ALLIANCE
SANTÉ
MENTALE
QUÉBEC

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

8h30-9h00	<p>BIENVENUE Accueil des participants</p>
9h00-9h20	<p>Carole Jabet, FRQ Alignement, ambition et impact pour l'avenir de la recherche Martin Lepage, Douglas Accueillir et rassembler : le mot d'ouverture de la direction</p>
9h20-10h35	<p>AXE VALORISATION</p> <p>Marc Corbière, CR-IUSMM <i>Modérateur</i> Vincent Taschereau-Dumouchel, CR-IUSMM Harmoniser et découvrir: le répertoire provincial des biobanques en santé mentale Sebastian Urchs et Jean-Baptiste Poline, MNI Neurobagel - federated data discovery for clinical research data Robert-Paul Juster, CR-IUSMM Titre à venir</p> <p>Alain Lesage et Bahram Armoon, CR-IUSMM Décoder la RAMQ : un guide pratique pour harmoniser et valoriser les données cliniques Massimiliano Orri, Douglas Optimiser les soins en santé mentale par l'apprentissage automatique : un protocole de recherche multicentrique au Québec</p>
10h35-11h00	<p>PAUSE-CAFÉ Réseautage et affiches</p>
11h00-12h25	<p>AXE COLLECTE</p> <p>Martin Lepage, Douglas <i>Modérateur</i> Joshua Unrau, Douglas Open Data Capture : une plateforme web de collecte de données pour la recherche clinique Maxime Montembeault, Douglas Comprendre le vieillissement cognitif des personnes LGBTQ+ : un projet innovant sur l'équité, les déterminants sociaux et l'évaluation numérique Roozbeh Sattari, Douglas Titre à venir Katie Lavigne, Douglas Cognition sociale et parole : validation d'une nouvelle tâche intégrée pour enrichir la Banque de paroles du Québec</p>

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

	<p>Tihare Zamorano, Douglas Deep-DD: intégrer le phénotypage numérique et les marqueurs vocaux pour transformer l'évaluation clinique en santé mentale</p> <p>Alban Voppel, Douglas Using speech as a predictor of relapse in psychosis - research in Quebec</p> <p>Période de questions</p>
12h25-13h30	<p>DÎNER Réseautage et affiches</p>
13h30-15h00	<p>AXE INTERVENTIONS</p> <p>David Luck, CERVO <i>Modérateur</i> Approches émergentes et innovations futures en santé mentale</p> <p>Eduardo A. Garza-Villarreal, INB-UNAM TMS in addiction: Research and clinical experience</p> <p>Élisabeth Thibaudeau, CERVO et Élodie Peyroux, Le Vinatier RC2S: une innovation transatlantique pour remédier aux troubles de la cognition sociale</p> <p>Geneviève Sauvé, Douglas Comment soutenir la participation durable en emploi des personnes vivant avec un trouble mental sévère? Les leviers et les défis de l'intervention</p> <p>André Do, CR-IUSMM Psychothérapie-assistée par la psilocybine: Principes de base et perspectives futures</p>
15h00-15h30	<p>Rayonnement et formation à l'implication de patients partenaires et pairs-aidants en recherche Novembre Mercier, Jillian Mills et Naguib Mechawar</p>
15h30-16h00	<p>PAUSE-CAFÉ Réseautage et affiches</p>
16h00-16h30	<p>La relève de l'Alliance : projets et retombées de l'implication d'étudiants aux cycles supérieurs Naguib Mechawar</p>
16h30-17h00	<p>PERSPECTIVES D'AVENIR ET MOT DE CLÔTURE</p>
17h00-19h00	<p>COCKTAIL DÎNATOIRE</p>

DESCRIPTIONS DES PRÉSENTATIONS

AXE VALORISATION: OPTIMISER L'ACCÈS, LA DÉCOUVRABILITÉ ET LA RÉUTILISATION DES DONNÉES

Modérateur: Marc Corbière, CR-IUSMM

1) Harmoniser et découvrir : le répertoire provincial des biobanques en santé mentale

Vincent Taschereau-Dumouchel, CR-IUSMM

L'Alliance en santé mentale du Québec a développé un répertoire ouvert visant à regrouper les données et métadonnées issues de la recherche en santé mentale au Québec. À ce jour, les données de 6 570 participants provenant de 9 banques de données sont accessibles en ligne, incluant des métadonnées cliniques, cognitives et d'imagerie, couvrant diverses pathologies. Dans cette présentation, nous discuterons comment vous pouvez utiliser et participer à cette initiative visant à favoriser la science ouverte au Québec.

2) Neurobagel - federated data discovery for clinical research data

Sebastian Urchs et Jean-Baptiste Poline, MNI

Data privacy regulations fragment research data into silos, limiting international collaboration. Neurobagel is a federated ecosystem of locally governed nodes enabling sample-level cohort discovery across access-controlled datasets – without exposing underlying data. Built on existing standards, Neurobagel prioritizes ease of adoption for groups ranging from small clinical labs to large consortia, and today spans organizations across four continents with over 81,000 participants. We highlight how ASMQ has successfully deployed Neurobagel to connect mental health data across three Quebec clinical centers.

3) Biobanque Signature et cortisol

Robert-Paul Juster, CR-IUSMM

Description à venir

DESCRIPTIONS DES PRÉSENTATIONS

4) **Décoder la RAMQ : un guide pratique pour harmoniser et valoriser les données cliniques**

Alain Lesage et Bahram Armoon, CR-IUSMM

La RAMQ est souvent perçue comme une « source de données », alors qu'elle est une banque administrative documentant les services médicaux, dont le jumelage reposait sur le numéro d'assurance maladie. Aujourd'hui, le jumelage est réalisé par l'ISQ dans le CADRISQ, à partir de plusieurs sources dont RAMQ, MedEcho et I-CLSC. Nous illustrerons notre expérience depuis 2011 dans le développement d'indicateurs en santé mentale et dépendances (collaboration INSPQ, tableaux de bord CISSS/CIUSSS, jumelage avec Signature), ainsi que le dictionnaire de variables et les scripts constituant notre codebook CADRISQ.

5) **Optimiser les soins en santé mentale par l'apprentissage automatique : un protocole de recherche multicentrique au Québec**

Massimiliano Orri, Douglas

Dans cette présentation, nous décrirons le protocole d'un projet utilisant l'apprentissage automatique et les données cliniques de quatre hôpitaux québécois pour prédire les réadmissions psychiatriques, la durée des séjours et les réadmissions aux urgences pour tentatives de suicide. Cette modélisation est couplée à une approche qualitative afin de mieux comprendre les facilitateurs et les barrières à l'intégration de ces outils en pratique clinique.

AXE COLLECTE: UNE INFRASTRUCTURE DE COLLECTE DE DONNÉES MULTI-SITES AU SERVICE DE LA RECHERCHE COLLABORATIVE

Modérateur: Martin Lepage, Douglas

1) **Open Data Capture : une plateforme web de collecte de données pour la recherche clinique**

Joshua Unrau et Gabriel A. Devenyi, Douglas

La modernisation des soins de santé repose sur la mesure systématique (measurement-based care). Nous présentons OpenDataCapture (ODC), déployé à l'Hôpital Douglas, qui aborde ce besoin du côté de la collecte. ODC offre une infrastructure flexible pour organiser des données longitudinales issues d'évaluations en personne ou à distance, allant des questionnaires aux tâches de mémoire interactives. Doté d'un cadre de sécurité robuste, anonymisant les données sensibles par hachage, ODC utilise des technologies web modernes et un stockage principalement sur site.

DESCRIPTIONS DES PRÉSENTATIONS

2) **Comprendre le vieillissement cognitif des personnes LGBTQ+ : un projet innovant sur l'équité, les déterminants sociaux et l'évaluation numérique**

Maxime Montembault, Douglas

Ce projet examine la santé cognitive des personnes âgées LGBTQ+, un groupe peu représenté en recherche sur le vieillissement. Il vise à déterminer comment le sexe assigné à la naissance, l'identité de genre et l'orientation sexuelle sont associés à différentes fonctions cognitives après 50 ans, et dans quelle mesure le stress minoritaire et d'autres déterminants sociaux expliquent ces différences. Les résultats contribueront à réduire les biais d'évaluation et à améliorer l'équité en neuropsychologie chez les personnes âgées LGBTQ+ au Canada.

3) **Titre à venir**

Roosbeh Sattari, Douglas

Description à venir

4) **Cognition sociale et parole : validation d'une nouvelle tâche intégrée pour enrichir la Banque de paroles du Québec**

Katie Lavigne, Douglas

La cognition sociale est souvent altérée dans plusieurs troubles psychiatriques, avec des impacts sur la vie quotidienne. Ce projet développe et valide une nouvelle tâche intégrant l'analyse automatique de la parole pour identifier des marqueurs linguistiques liés à la cognition sociale et aux symptômes. Les données seront partagées en accès ouvert via la Banque de paroles du Québec. Réalisé avec des partenaires d'expérience, ce travail vise un outil écologique, accessible et utile cliniquement.

DESCRIPTIONS DES PRÉSENTATIONS

5) **Deep-DD: intégrer le phénotypage numérique et les marqueurs vocaux pour transformer l'évaluation clinique en santé mentale**

Tihare Zamorano, Douglas

Malgré des années de recherche, il n'existe toujours pas de mesures cliniques fiables pour identifier et stadifier la plupart des maladies mentales. L'essor des technologies numériques a suscité un intérêt croissant pour les « biomarqueurs numériques » – des capteurs portés par le patient pour recueillir des données pertinentes. L'actigraphie, par exemple, quantifie le sommeil dans le trouble bipolaire, tandis que l'analyse de la parole peut prédire l'exacerbation des symptômes psychotiques. Ces mesures capturent en continu des données objectives, sans biais de mémoire.

6) **Using speech as a predictor of relapse in psychosis - research in Quebec**

Alban Voppel, Douglas

We will present the ongoing multilingual MOTS+ study, predicting psychotic relapse using speech and language metrics. We will focus on analysis and processing, and especially in making speech data shareable through anonymization.

AXE INTERVENTIONS: APPROCHES ÉMERGENTES ET INNOVATIONS FUTURES EN SANTÉ MENTALE

Modérateur: David Luck, CERVO

1) **Approches émergentes et innovations futures en santé mentale**

David Luck, CERVO

Cette présentation proposera un survol des activités actuelles de l'Axe Interventions, centrées sur la neuromodulation, en soulignant les principaux apprentissages et retombées. Elle abordera ensuite les orientations futures de l'axe, qui visent à transférer ces expertises vers d'autres interventions innovantes en santé mentale.

DESCRIPTIONS DES PRÉSENTATIONS

2) **TMS in Addiction: Research and clinical experience**

Eduardo A. Garza-Villarreal, INB-UNAM

This presentation will highlight the clinical services provided by the Neuromodulation Unit at the INB-UNAM, including the care pathways and the population served. It will also provide an overview of ongoing scientific studies, notably research on repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) for substance use disorders, specifically alcohol and methamphetamine use, as well as for major depressive disorder.

3) **RC2S: une innovation transatlantique pour remédier aux troubles de la cognition sociale**

Élisabeth Thibaudeau, CERVO et Élodie Peyroux, Le Vinatier

La cognition sociale est une composante clé des troubles psychotiques, influençant fortement le pronostic fonctionnel et le rétablissement. Le programme RC2S, développé en France et adapté au Québec, est le premier outil de remédiation de la cognition sociale proposant une prise en charge individualisée et misant sur les simulations relationnelles digitales avec des avatars. Cette communication présentera ses effets sur les dimensions cognitives, fonctionnelles et symptomatiques, ainsi que les perspectives d'évolution et de diffusion en téléthérapie de cette approche innovante.

4) **Comment soutenir la participation durable en emploi des personnes vivant avec un trouble mental sévère? Les leviers et les défis de l'intervention**

Geneviève Sauvé, Douglas

Le travail est un déterminant social de la santé et les troubles mentaux sont des handicaps invisibles qui créent des barrières complexes à la participation durable en emploi. La discrimination, les symptômes cliniques, mais aussi les difficultés cognitives, affectives, et interpersonnelles peuvent interrompre les trajectoires professionnelles. Malgré l'existence de programmes d'employabilité, les personnes vivant avec un trouble mental demeurent sous-représentées sur le marché de l'emploi. Des pratiques innovantes seront présentées accompagnées de leurs assises conceptuelles ainsi que des résultats préliminaires.

DESCRIPTIONS DES PRÉSENTATIONS

5) **Psychothérapie-assistée par la psilocybine: Principes de base et perspectives futures**

André Do, CR-IUSMM

La présentation introduit les principes de base de la psychothérapie-assistée par la psilocybine (PAP), en abordant les thèmes suivants : les mécanismes d'action, les effets psychologiques, le déroulement (séances de préparation, d'administration et d'intégration), les données probantes soutenant son efficacité, le projet d'implantation de la PAP à l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal, et les questions qui demeurent à élucider dans des recherches futures.

RAYONNEMENT ET FORMATION À L'IMPLICATION DE PATIENTS PARTENAIRES ET PAIRS-AIDANTS EN RECHERCHE

Naguib Mechawar, Jillian Mills et Novembre Mercier

Cette présentation met en lumière l'engagement croissant des patients partenaires au sein de l'Alliance santé mentale Québec. Naguib Mechawar introduira les enjeux et perspectives de cette collaboration, suivis des témoignages de Jillian Mills et Novembre Mercier sur leur implication, le rayonnement de leurs actions et le développement de formations croisées entre patients, chercheurs, étudiants et administrateurs.

LA RELÈVE DE L'ALLIANCE : PROJETS ET RETOMBÉES DE L'IMPLICATION D'ÉTUDIANTS AUX CYCLES SUPÉRIEURS

Naguib Mechawar et étudiants gradués

Cette session mettra en lumière la relève de l'ASMQ à travers des présentations en rafale (1-2 minutes) des étudiant.e.s aux cycles supérieurs ayant présenté une affiche lors de la journée, suivies de la remise des prix. Les projets présentés témoigneront de l'innovation, de la créativité et des approches émergentes portées par la relève.

NOS CONFÉRENCIERS



Carole Jabet, Ph.D.

Carole Jabet est vice-présidente recherche, direction scientifique – secteur Santé au Fonds de recherche du Québec où elle s’emploie à appuyer une recherche en santé d’excellence, reconnue à travers le monde et qui contribue au mieux-être de la population.



Martin Lepage, Ph.D.

Martin Lepage est le directeur scientifique délégué du Centre de recherche Douglas ainsi que le directeur de l’Axe Collecte de données de l’ASMQ. Son laboratoire explore plusieurs dimensions de la schizophrénie à l’aide de diverses techniques cliniques.



Marc Corbière, Ph.D.

Marc Corbière est le directeur scientifique par intérim du CR-IUSMM ainsi que le directeur de l’Axe Valorisation de données de l’ASMQ. Ses intérêts de recherche incluent l’intégration et la réadaptation de personnes vivant avec un trouble mental grave en milieu de travail.



Vincent Taschereau-Dumouchel, Ph.D.

Vincent Taschereau-Dumouchel est chercheur au CR-IUSMM et responsable de l’Axe Valorisation des données de l’ASMQ. Ses travaux de recherche visent à recourir à l’apprentissage automatique et à la neuroimagerie afin d’épauler le travail clinique en santé mentale.

NOS CONFÉRENCIERS



Sébastien Urchs, Ph.D.

Sébastien Urchs est développeur de logiciels de recherche dans le laboratoire Origami de l'Institut Neurologique de Montréal, où il dirige l'équipe de développement de Neurobagel, un écosystème fédéré de gouvernance des données.



Jean-Baptiste Poline, Ph.D.

Jean-Baptiste Poline est chercheur à l'Institut Neurologique de Montréal et directeur du laboratoire Origami. Ses travaux portent sur la neuroimagerie et les techniques de neuroinformatique qui permettent une approche des neurosciences fondée sur le big data.



Robert-Paul Juster, Ph.D.

Robert-Paul Juster est chercheur en neurosciences. Ses travaux portent principalement sur l'étude du stress chronique, en tenant compte des effets du genre, du sexe et de l'orientation sexuelle. Il s'intéresse également à la charge allostatique.



Alain Lesage, M.D.,

Dr Alain Lesage est psychiatre et chercheur au CR-IUSMM. Ses travaux portent principalement sur la recherche épidémiologique et évaluative des besoins de soins et de services des personnes souffrant de troubles mentaux graves et la prévention du suicide.

NOS CONFÉRENCIERS



Bahram Armoon, Ph.D.

Bahram Armoon est postdoctorant au CRIUSMM. Ses travaux de recherche visent à mieux comprendre les composantes clés permettant d'améliorer les systèmes de santé, ainsi que l'adéquation des services aux besoins des usagers.



Massimiliano Orri, Ph.D.

Massimiliano Orri est professeur adjoint au département de psychiatrie de McGill University et chercheur au Centre de recherche Douglas. Son programme de recherche en épidémiologie psychiatrique vise à mieux comprendre les facteurs de risque du suicide.



Roozbeh Sattari

Roozbeh Sattari fait parti de l'équipe du Dr. Lena Palaniyappan au Centre de recherche Douglas. Il est le coordonnateur de la Banque de Paroles, qui vise à collecter et à analyser des échantillons de paroles d'individus francophones et anglophones.



Maxime Montembeault, Ph.D.

Maxime Montembeault est chercheur au Centre de recherche Douglas. Ses recherches visent à améliorer le diagnostic précoce et le suivi de la progression des maladies neurodégénératives à l'aide de marqueurs digitaux cognitifs et de neuroimagerie multimodale.

NOS CONFÉRENCIERS



Joshua Unrau

Joshua Unrau fait partie de l'équipe de neuroinformatique du Douglas. C'est un développeur full-stack expérimenté qui conçoit des plateformes numériques permettant une utilisation sécurisée, éthique et évolutive des données en santé mentale.



Gabriel A. Devenyi, Ph.D.

Gabriel A. Devenyi est responsable de la Plateforme Neuroinformatique du Douglas (DNP) au Centre de recherche Douglas. Ses travaux couvrent l'architecture des systèmes, la programmation scientifique et le support computationnel.



Katie Lavigne, Ph.D.

Katie Lavigne chercheuse au Centre de recherche du Douglas, où elle dirige également le Programme de science ouverte du Douglas. Ses recherches visent à comprendre la nature et les mécanismes du dysfonctionnement cognitif dans les troubles psychiatriques.



Tihare Zamorano, B.Sc.

Tihare Zamorano est une étudiante à la maîtrise dans le programme intégré en neurosciences de l'Université McGill et membre du laboratoire du Dr David Benrimoh. Ses intérêts de recherche portent sur l'influence de divers types de facteurs de stress sur la santé mentale.

NOS CONFÉRENCIERS



Alban Voppel, Ph.D.

Alban Voppel est stagiaire postdoctoral dans le laboratoire de Dr Lena Palaniyappan. Il s'intéresse à l'analyse automatisée du langage et de la parole pour développer des biomarqueurs et guider l'évaluation et le traitement des troubles psychotiques.



David Luck, Ph.D.

David Luck est adjoint à la direction scientifique - volet clinique du Centre de recherche CERVO, où il contribue au développement institutionnel et au renforcement des partenariats. Il est également responsable de l'Axe Interventions de l'ASMQ.



Eduardo A. Garza-Villarreal, M.D., Ph.D.

Eduardo A. Garza-Villarreal est médecin et chercheur à l'Universidad Nacional Autónoma de México. Son équipe étudie les biomarqueurs liés aux troubles de la consommation de substances dans le but de développer des approches cliniques, tel que la neuromodulation.



Élisabeth Thibaudeau, Ph.D.

Élisabeth Thibaudeau est psychologue et chercheuse au Centre de recherche CERVO. Ses intérêts de recherche concernent l'utilisation des technologies numériques afin de mieux évaluer et traiter la santé cognitive dans les troubles psychotiques.

NOS CONFÉRENCIERS



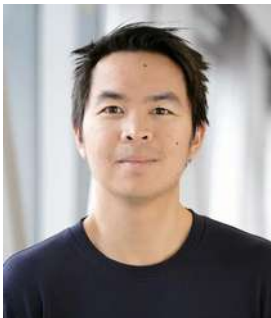
Élodie Peyroux, Ph.D.

Élodie Peyroux est psychologue spécialisée en neuropsychologie et chercheuse au Centre Hospitalier Le Vinatier en France. Elle s'intéresse plus particulièrement aux domaines de la remédiation cognitive ainsi que de la cognition sociale.



Geneviève Sauvé, Ph.D.

Geneviève Sauvé est chercheuse au Centre de recherche Douglas et responsable de l'Axe Collecte de l'ASMQ. Ses intérêts de recherche portent sur la santé mentale chez les jeunes et les adultes, le fonctionnement et l'orientation professionnelle.



André Do, M.D.

Dr André Do est psychiatre à l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal et chercheur associé au CR-IUSMM. Ses travaux de recherche portent principalement sur la thérapie assistée par les psychédéliques pour le traitement des troubles de l'humeur.



Novembre Mercier

Novembre Mercier est formatrice en gestion autonome de la médication et paire aidante dans le groupe de recherche CRISP et dans l'ASMQ. Elle contribue activement au développement et à la valorisation du savoir expérientiel en santé mentale.

NOS CONFÉRENCIERS



Jillian Mills, M.Sc.

Jillian Mills est patiente partenaire avec l'ASMQ, Axe Interventions. Elle s'intéresse aux rôles et apports des patients partenaires en recherche, en particulier, l'application des modèles de recherche participative au développement d'interventions cliniques innovantes.



Naguib Mechawar, Ph.D.

Naguib Mechawar est chercheur au Centre de recherche Douglas et directeur de l'Axe Transfert de connaissances de l'ASMQ. Il s'intéresse aux substrats neurochimiques et neuroanatomiques qui sous-tendent la dépression majeure et le suicide.