

DR. JUSTIN RAYES, M.D.C.M.

Cardiologue — Spécialiste en maladie cardiovasculaire et Recherche Clinique

justin.rayes@cardiolanaudiere.ca | (514) 826-7881 | www.cardiolanaudiere.ca

PROFIL

Diplômé en médecine de l'Université McGill en 2014, le Dr Justin Rayes y a poursuivi sa formation en médecine interne avant de se spécialiser en cardiologie à l'Université de Montréal, en 2020.

Il exerce depuis comme cardiologue et échographiste cardiaque au Centre hospitalier de Lanaudière, à Joliette. Fondateur de la Clinique de Cardiologie Lanaudière et de l'Unité de Recherche Clinique Lanaudière, il partage ses activités entre les soins aux patients, la recherche clinique, l'enseignement médical et l'administration médicale.

CHAMPS D'INTÉRÊT CLINIQUE

- Cardiométabolisme et prévention cardiovasculaire : dyslipidémie, hypertension, diabète et obésité
 - Insuffisance cardiaque : immunomodulation, modulateurs des récepteurs aux minéralocorticoïdes
 - Intégration de l'intelligence artificielle en pratique clinique
-

EXPÉRIENCES CLINIQUES

DEPUIS MARS 2025,

CLINIQUE DE CARDIOLOGIE LANAUDIÈRE : FONDATEUR ET CARDIOLOGUE TRAITANT

- Création et gestion complète de la clinique : structure organisationnelle, services médicaux, sélection des équipements et recrutements du personnel
- Consultations spécialisées (coronaropathie, fibrillation auriculaire, insuffisance cardiaque, etc.)
- Réalisation d'exams diagnostiques : électrocardiogrammes, tests d'effort, échocardiographies cardiaques, Holter, MAPA
- Suivi et programmation de dispositifs cardiaques (stimulateurs, ICD, CRT)

DEPUIS 2020,

SANTÉ QUÉBEC LANAUDIÈRE : CARDIOLOGUE ET ÉCHOGRAPHISTE PROFESSEUR DE LA CLINIQUE, UNIVERSITÉ LAVAL

- Couverture des soins intensifs, urgence et hospitalisation
- Prise en charge des patients à l'unité coronarienne
- Réalisation et supervision d'échographies transthoraciques et transœsophagiennes.

FORMATION ACADÉMIQUE

2017-2020	Cardiologie adulte Université de Montréal
2014-2017	Médecine interne Université McGill, Montréal
2014 —	Doctorat en médecine Université McGill, Montréal

CERTIFICATIONS

- FRCPC — Cardiologie adulte (2020)
 - FRCPC — Médecine interne (2018)
 - ABIM — Cardiovascular Diseases (2020)
 - ABIM — Internal Medicine (2018)
 - CMQ — Permis d'exercer la médecine (2018)
 - USMLE — Steps 1, 2, 3 (2013–2017)
 - MCCQE — Étapes 1 et 2 (2014–2016)
-

EXPÉRIENCE EN RECHERCHE

Investigateur principal

- **ATTAIN-Outcomes (2025)** - Essai de phase III, randomisé et en double insu, évaluant l'effet de l'orforglipron (agoniste oral du récepteur du GLP-1) comparé à un placebo sur la survenue d'événements cardiovasculaires majeurs chez des patients atteints d'une maladie cardiovasculaire athéroscléreuse établie et/ou d'une maladie rénale chronique.
- **BalanceD-HF (2025)**—Essai de phase III, randomisé et en double insu, évaluant l'effet de la combinaison balcinrenone (modulateur des récepteurs aux minéralocorticoïdes) et dapagliflozine (inhibiteur SGLT2) comparée à la dapagliflozine seule sur la réduction des événements d'insuffisance cardiaque et de mortalité cardiovasculaire chez des patients atteints d'insuffisance cardiaque avec dysfonction rénale.

Sub-investigateur

- **COLCOT-T2D (2024)** — Essai randomisé évaluant l'effet combiné de la colchicine et de l'aspirine sur les événements cardiovasculaires chez des patients atteints de diabète de type 2 sans antécédents cardiovasculaires.
- **Dal-GenE-2 (2024)** — Étude de phase III, randomisée et contrôlée, évaluant l'efficacité du dalcetrapib sur la réduction des événements cardiovasculaires majeurs chez des patients post-syndrome coronarien aigu porteurs du génotype AA du gène *ADCY9*.
- **OCEAN(a) Outcomes (2023)** — Essai international de phase III, en double insu, évaluant l'effet de l'olpasiran, un inhibiteur de l'ARN interférent, sur les événements cardiovasculaires majeurs chez des patients présentant une Lipoprotéine(a) élevée.
- **BRAVE (2023)** — Étude de faisabilité, randomisée et contrôlée, évaluant l'impact de la chirurgie bariatrique sur la réduction des événements cardiovasculaires chez des patients obèses à haut risque.

FORMATION EN RECHERCHE CLINIQUE

- Éthique de la recherche avec des êtres humains — EPTC 2 : FER-2022 (2025)
 - Bonnes pratiques cliniques (ICH E6 R2) — CITI/CISSSL (2024)
 - Règlement sur les aliments et drogues, Titre 5, Partie C — Santé Canada (2024)
 - Principes éthiques — Déclaration d'Helsinki (2023)
 - Éthique de la recherche — MSSS (2023)
-

IMPLICATION ADMINISTRATIVE

Conseils des Médecins, dentistes et pharmaciens (CMDP) — Santé Québec Lanaudière

- Membre du comité exécutif (2022-2025)
 - Médecin-conseil — 2002 à 2023
 - Secrétaire général — 2023-2024
 - Vice-président — 2024-2025
- Implication dans la gouvernance médicale, la révision politique, la coordination avec la direction générale et l'amélioration de la qualité clinique.

Médecin coordonnateur des patients hospitalisés — Santé Québec Lanaudière (2022 à 2025)

- Responsable de l'efficacité des soins pour les patients hospitalisés, incluant la fluidité des admissions et des congés, l'optimisation des trajectoires cliniques et la collaboration interdisciplinaire

ENSEIGNEMENT

Professeur de la clinique, Université Laval

- Supervision de résidents en cardiologie et en médecine familiale
- Encadrement d'externes en stage clinique
- Formation au chevet : développement des compétences techniques et du raisonnement diagnostique

ACTIVITÉ MÉDICO-LÉGALE

Ducore Expertise / Cardiologue Expert / *Depuis Octobre 2025*

- Réalisation d'expertises médicales indépendantes en cardiologie et en médecine interne, notamment dans le cadre d'évaluations médico-légales et de dossiers d'invalidité.
 - Analyse de dossiers cliniques et formulation d'avis d'expert fondés sur les données probantes.
-

LANGUES

- Anglais — maîtrise parfaite (langue maternelle)
- Français — maîtrise parfaite