

## Chercheurs principaux

Prof. Hermann Nabi, est professeur agrégé d'épidémiologie au Département de médecine sociale et préventive de l'Université Laval (DMSP-UL) et chercheur régulier ainsi que Directeur adjoint de l'axe oncologie du Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval (CRCHU). Ses recherches consistent à générer des données probantes facilitant l'intégration réussie et responsable des innovations en médecine de précision dans la prévention, le diagnostic et le traitement du cancer.

Prof. Isabelle Laverdière, est professeure agrégée à la Faculté de pharmacie de l'UL, et chercheure clinicienne (pharmacienne) au CRCHU et au Centre-Mère Enfant Soleil du CHU de Québec-Université Laval (CHU). Son programme de recherche s'articule autour de l'optimisation des thérapies en leucémie aiguë chez l'enfant et le jeune adulte; ses travaux sont à l'interface de la recherche fondamentale, translationnelle et clinique.

Mme Nicole Déry, est pharmacienne et chef adjointe du Département de pharmacie – usage optimal du médicament et recherche. Mme Déry est également chercheure associée au CRCHU et coordonnatrice provinciale du Programme de gestion thérapeutique des médicaments (PGTM). Elle a travaillé de nombreuses années à l'INESSS, siège au comité du CMDP veillant à l'approbation des demandes d'utilisation des médicaments pour motif de nécessité médicale particulière depuis près de dix ans et a une connaissance fine des enjeux qui entourent les médicaments émergents, particulièrement en oncologie.

## Co-chercheur.e.s universitaires et clinicien.ne.s (ordre alphabétique)

Dr. Frédéric Barabé, hémato-oncologue, est professeur titulaire au Département de médecine de l'UL. Il apportera à l'équipe son expertise scientifique et clinique en leucémie et en thérapie cellulaire.

Dr Jean-Mathieu Beauregard, est médecin spécialiste en médecine nucléaire, et professeur agrégé au Département de radiologie et médecine nucléaire de l'UL; titulaire de la chaire hospitalière en théranostique. Il apportera à la plateforme son expertise unique sur les médicaments radiopharmaceutiques.

Prof. Philippe Després est professeur titulaire au Département de physique, de génie physique et d'optique de l'UL; et Directeur du Centre de recherche en données massives de l'UL. Son expertise unique et reconnue dans le domaine de la valorisation des données en milieu médical, en particulier aux infrastructures, aux normes et aux bonnes pratiques sera très bénéfique à MEDOnco-VieRéelle.

Prof. Caroline Diorio, est professeure titulaire au DMSP\_UL. Ses travaux de recherche portent sur les approches personnalisées en prévention et en traitement du cancer. Elle ajoutera à l'équipe son expertise méthodologique sur l'analyse des grands ensembles de données en cancer du sein.

Prof. Line Guénette, est pharmacienne et professeure titulaire à la Faculté de pharmacie de l'UL. Son programme de recherche vise à identifier et mieux comprendre les problématiques d'usage de médicaments dans la population. Ses recherches visent également à trouver des moyens efficaces pour optimiser l'usage des médicaments dans la population et à transformer les pratiques professionnelles en parfaite adéquation avec les enjeux visés de la plateforme.

Prof. Jason Guertin, est professeur agrégé au DMSP de l'UL. Son programme de recherche se concentre sur les composantes de l'évaluation et la réévaluation économique des technologies de la santé en situation observationnelle. Il sera en charge du volet de l'évaluation économique et des indicateurs de coûts.

Prof. Aline Hajj, pharmacienne, est professeure agrégée à la Faculté de pharmacie de l'UL et chercheure régulière au sein de l'axe oncologie du CRCHU. Ses travaux portent sur la pharmacogénétique et la pharmacie clinique dans une visée d'individualisation des soins pharmaceutiques. Elle apportera à MEDOnco-VieRéelle sa connaissance des thérapies ciblées en oncologie qu'elle enseigne.

Dre Julie Lemieux, hémato-oncologue, est chercheuse clinicienne au sein de l'axe oncologie du CRCHU et professeure de clinique à la Faculté de médecine de l'UL. Elle apportera son expertise aux travaux ayant trait au cancer du sein et son expérience dans l'utilisation de données structurées extensives en cancer. Elle est responsable de la banque de données de plus de 21 000 cas de cancer du sein qui servira à valider les données de la cohorte cancer du sein de la plateforme.

Dre Marie-Claude Pelland-Marcotte, hémato-oncologue est professeure adjointe au département de pédiatrie de l'UL. Elle s'intéresse à l'épidémiologie et aux conséquences

cliniques de la thrombose néonatale et de la thrombose chez les enfants atteints de cancer sous anticancéreux. Son implication dans MEDOnco-VieRéelle se fera à travers le comité des opérations (COMOP).

Dr. Raoul Santiago, hémato-oncologue pédiatre, est chercheur universitaire clinicien au CRCHU. Sa recherche a pour but d'identifier les tumeurs pédiatriques susceptibles de bénéficier d'immunothérapie, visant à rétablir l'immunité anti-tumorale. Il apportera à la plateforme son expertise en l'immunothérapie comme traitement émergent et participera aux travaux du COMOP.

Prof. Denis Talbot, est professeur titulaire de biostatistique au DMSP de l'UL. Ses intérêts de recherche portent sur le développement de méthodes statistiques pour effectuer de l'inférence causale et sur les applications de ces méthodes dans des problématiques de santé. Il sera en charge du volet méthodologique de plateforme et siégera au COMOP à ce titre.

Dr Alexis Turgeon, médecin spécialiste en soins intensifs et en anesthésiologie, est titulaire de la chaire de recherche du Canada en Soins Intensifs Neurologiques et Traumatologie. Il est co-directeur scientifique de SCIENTA, le centre de valorisation de la donnée du CHU et sera impliqué dans les activités à travers le COMOP.

## Co-chercheur.e.s des milieux de pratiques

M. Martin Darveau, pharmacien, est chef du département clinique de pharmacie du CHU. Il a travaillé de nombreuses années avec l'INESSS et à la Direction des affaires pharmaceutiques et du médicament du MSSS. Son implication facilitera grandement les interactions avec les acteurs institutionnels.

Mme Maria-Gabriela Ruiz Mangas, Directrice de la cancérologie au CHU. Elle connaît très bien les enjeux organisationnels découlant de l'émergence des traitements innovants en oncologie. Comme utilisatrice des connaissances et soutien inconditionnel de la recherche clinique, elle s'assurera que les travaux répondent à ces enjeux dans le but d'améliorer les trajectoires de soins pour le bénéfice des patient(e)s.

Dre Isabelle Germain, est radiooncologue et professeure de clinique à la Faculté de médecine de l'UL et chercheure associée au sein de l'axe oncologie du CRCHU. Elle est co-gestionnaire médicale du Centre intégré de cancérologie. Elle contribuera aux travaux liés à l'impact organisationnel des traitements émergents.

Dr Christopher Lemieux, hémato-oncologue, est chercheur associé au sein de l'axe oncologie du CRCHU et le Directeur du programme de thérapie cellulaire du CHU; il est membre du comité d'évolution des pratiques en oncologie (CÉPO) de l'INESSS. Il apportera à MEDOnco-VieRéelle son expertise sur les thérapies cellulaires.

Dr Bruno Michon, hémato-oncologue pédiatre, est chercheur associé au CRCHU. Il est chef du service de recherche clinique en oncologie pédiatrique au CHU et a donc une excellente connaissance des enjeux entourant les anticancéreux émergents chez les patient(e)s pédiatriques.

Dr Marc Rhains, médecin, est cogestionnaire médical et scientifique de l'Unité d'évaluation des technologies et des modes d'interventions (UETMIS) du CHU. La plateforme profitera de son expertise en méthodologie de mobilisation et de transfert des données probantes.

## Collaborateurs et des collaboratrices

Dr Stéphane Bolduc, Chercheur universitaire clinicien, est Directeur adjoint de la recherche clinique au CRCHU. Il est également le Directeur de la Plateforme de recherche clinique et évaluative avec qui MEDOnco-VieRéelle anticipe une collaboration étroite. La contribution du Dr Bolduc sera de faciliter cette collaboration et ainsi participer au développement de la plateforme.

M. Philippe Lachapelle, est Directeur de la performance clinique et organisationnelle du CHU et co-Directeur de SCIENTA avec le Dr Alexis Turgeon. Il participera à la plateforme à ce titre et s'assurera que les travaux soient alignés avec les enjeux du CHU.

Au cours de notre large consultation, plusieurs autres oncologues, pharmacien(ne)s ont manifesté leur intérêt de collaborer avec la plateforme MEDOnco-VieRéelle. Ces professionnels seront impliqués surtout dans les groupes de travail qui seront mis en place. Il s'agira de : Mme Marie-Hélène Bergeron-Boies (anticancéreux émergents, pharmacoéconomie); Dr André Blais (médicaments émergents, cancer du poumon et neuro-oncologie); Mme Marie-Claude Brisson (leucémie lymphoblastique aiguë et mode d'administration des anticancéreux); Dr Vincent Castonguay (cancers gynécologique et urologique, myélome multiple); Dr Maxime Chénard-Poirier (cancer digestif, sarcome, lymphome); Mme Isabelle Côté (anticancéreux, cancer du sein, toxicité); Dre Julie Côté (myélome multiple, cancers du poumon et digestif); Mme Marie-Christine Desbiens (anticancéreux, toxicité, cancer du sein); M. Dominic Duquette (myélome multiple, anticancéreux); Mme Émond Marianne (leucémie aiguë, lymphome, thérapie cellulaire, impacts organisationnels); M. Sébastien Faucher (anticancéreux, cancer du sein, toxicité); Mme Mélanie Fortin (anticancéreux, technologies de santé); Mme Chantal Gagnon (anticancéreux, cancer du sein, toxicité); M. Christian Héroux (usage optimal du médicament, pharmacovigilance); Mme Marianne Laforest (anticancéreux, cancer du sein, toxicité); Mme Andrée LeBail (cancer digestif et colorectal, outils d'aide à la décision); Mme Marie-Ève Lebreux (médicaments radiopharmaceutiques, toxicité, cancer de la prostate); Mme Nathalie Marcotte (usage optimal du médicament, immunothérapie, toxicité, cancer urologique); Dr Nicolas Marcoux (cancer du poumon et urologique, mélanome, sarcome); Mme Anne-Catherine Martineau-Beaulieu (usage optimal du médicament, toxicité, outils d'aide à la décision); Mme Marie-Claude Michel (usage optimal du médicament, recherche évaluative); Dr Antoine Morin-Coulombe (cancers urologique et digestif, neuro-oncologie); Mme Mélanie Simard (anticancéreux, usage optimal du médicament).

Collaboration spéciale : Nous aurons enfin une collaboration spéciale avec Montréal InVivo (<https://www.montreal-invivo.com/>) pour développer MEDOnco-VieRéelle. M. Robin Durand, Directeur - Intégration des Innovations en Sciences de la Vie, est un collaborateur formel du projet. Reconnu pour sa force de mobilisation, sa voix d'interlocuteur indépendant privilégié des pouvoirs publics et sa capacité à initier et mener des projets structurants pour le développement du secteur, Montréal InVivo apportera son expertise dans la co-construction, la collaboration et la pérennisation de la plateforme.