Investissements par champ d'action

Exercices financiers 2024, 2025 et 2026

Total versé – 2024
25,4 M$
109 projets

Total versé – 2025
34,5 M$
150 projets

Total versé – 2026
30,06 M$
165 projets

Croissance d'une année à l'autre
-12,87 %*
+15 projets (+10 %)

* L'entente de versement liée au réaménagement de l'hôpital a pris fin en 2025. L'an dernier, la Fondation du CUSM a effectué son dernier versement annuel de 4,4 M$ pour soutenir ce projet, marquant ainsi la fin de son engagement financier.

Recherche

69,7 % du total

2024 : 14,60 M$ (37 projets)
2025 : 18,90 M$ (66 projets)
2026 : 20,97 M$ (92 projets)

Croissance : +39,3 % du nombre de projets soutenus en 2026

Principaux projets

Soutien à la recherche sur le cancer à l'IR-CUSM

En 2025-2026, la Fondation du CUSM a versé plus de 6 millions de dollars pour soutenir la recherche sur le cancer à l'IR-CUSM, contribuant ainsi à faire progresser les découvertes dans l'ensemble du continuum de soins, du dépistage et du diagnostic précoces aux traitements

personnalisés et aux nouvelles thérapies. Cet investissement est essentiel : on estime que 254 100 personnes au Canada recevront un diagnostic de cancer en 2026 et que 87 900 en mourront, soit une moyenne de 696 diagnostics et 240 décès chaque jour. Près de la moitié des Canadiens et Canadiennes devraient développer un cancer au cours de leur vie, et les cancers du poumon, du sein, de la prostate et colorectal représenteront environ 47 % de tous les nouveaux cas en 2026.

Le soutien des donateurs et donatrices permet de faire progresser la recherche sur ces cancers et sur d'autres formes de la maladie, notamment les cancers de l'ovaire, le mélanome et les cancers oculaires, tout en faisant avancer l'oncologie de précision grâce au profilage génétique et moléculaire des tumeurs. Il soutient également des travaux prometteurs en immunothérapie, biopsies liquides, traitements par radioligands et thérapies cellulaires, ainsi que des modèles innovateurs comme les organes sur puce, qui peuvent contribuer à prédire la réponse d'un patient à la chimiothérapie. Ensemble, ces investissements accélèrent le passage des découvertes en laboratoire vers des soins contre le cancer plus précis, plus efficaces et mieux adaptés à chaque patient.

Programme de subventions Sustaining Excellence

Créé pour combler des lacunes importantes en matière de financement, le programme de subventions Sustaining Excellence soutient **10 chercheurs de McGill** dont les demandes se sont classées parmi les **40 % les mieux cotées** au **concours de subventions Projet du printemps 2025 des Instituts de recherche en santé du Canada**, mais qui n'ont pas obtenu de financement fédéral.

Soutenu par **trois partenaires philanthropiques, la River Philip Foundation, la Fondation familiale Trottier et la Fondation du CUSM**, le programme offre du financement à court terme afin de maintenir l'élan de la recherche, de générer de nouvelles données et de renforcer de futures demandes de subvention. Les **10 projets** portent notamment sur les lésions pulmonaires liées au vapotage, les réponses immunitaires propres à chaque sexe dans l'asthme, l'exercice et l'éducation en ligne pour les personnes atteintes d'une MPOC légère, les maladies infectieuses, les maladies chroniques et les thérapies novatrices. Le programme permet ainsi à des recherches prometteuses de se poursuivre malgré un contexte de financement national de plus en plus concurrentiel.

Chaire d'excellence en recherche du Canada sur le métabolisme et le cerveau

Sous la direction de la Dre Dana Small, la Chaire d'excellence en recherche du Canada sur le métabolisme et le cerveau contribue à positionner l'IR-CUSM comme un pôle de premier plan en recherche neurométabolique. Soutenue par une **chaire de recherche fédérale de 8 millions de dollars sur huit ans** et par **3,06 millions de dollars amassés par la Fondation du CUSM**,

l'initiative réunit des spécialistes en neurosciences, en endocrinologie, en métabolisme et en neuro-imagerie humaine afin de mieux comprendre comment le cerveau intègre les signaux provenant du corps et de son environnement.

À l'aide d'outils de pointe, notamment l'imagerie par résonance magnétique fonctionnelle à haut champ, des évaluations métaboliques et des modèles de laboratoire, l'équipe étudie les liens entre le cerveau, l'obésité, le diabète, les maladies cardiovasculaires et les maladies neurodégénératives. Le programme recrute également des chercheurs et forme la prochaine génération de scientifiques, notamment des étudiants et étudiantes aux cycles supérieurs et des stagiaires postdoctoraux, afin d'accélérer les découvertes pouvant mener à de meilleures stratégies de prévention, de traitement et de politique de santé.

Santé cardiovasculaire tout au long de la vie

À titre de partenaire philanthropique de l'IR-CUSM, la Fondation du CUSM contribue à faire progresser le Programme de santé cardiovasculaire tout au long de la vie, un réseau multidisciplinaire regroupant **45 chercheurs**, dont **7 chercheurs en sciences fondamentales**, **30 cliniciens-chercheurs et 8 chercheurs en résultats de santé**.

S'articulant autour de **trois grands axes de recherche**, soit la santé vasculaire, la santé cardiaque et les maladies cardiaques complexes, le programme étudie les maladies cardiovasculaires chez les enfants comme chez les adultes, qu'il s'agisse d'hypercholestérolémie, d'athérosclérose, de sténose aortique, d'insuffisance cardiaque, d'arythmie ou de cardiopathie congénitale. Ses chercheurs mettent au point de nouvelles thérapies, des outils d'imagerie, des technologies chirurgicales, des bases de données et des politiques de santé. Leurs travaux s'appuient notamment sur une base de données québécoise sur les cardiopathies congénitales regroupant des données sur **plus de 100 000 patients et patientes, de la naissance jusqu'à un âge avancé**.

Maladies infectieuses et immunité en santé mondiale de l'IR-CUSM

Le Programme des maladies infectieuses et de l'immunité en santé mondiale de l'IR-CUSM rassemble **59 groupes de recherche** œuvrant dans les sciences de laboratoire, la santé des populations et la recherche clinique afin d'accélérer les découvertes dans les domaines des maladies infectieuses, de l'immunologie et de la santé mondiale.

Il comprend **18 groupes de recherche en laboratoire** au Centre de biologie translationnelle, **16 groupes en épidémiologie et en résultats de santé** au Centre de recherche évaluative en santé et **25 groupes de recherche clinique** affiliés au Centre de médecine innovatrice. En réunissant ces expertises, le programme crée un continuum solide entre la découverte scientifique et les soins aux patients et patientes, tout en faisant progresser la recherche sur la tuberculose, la lèpre, le VIH

et les maladies tropicales négligées. Il contribue également à former la prochaine génération de chercheurs en sciences biomédicales, en recherche clinique et en résultats de santé, en plus de renforcer les capacités de recherche dans les pays disposant de moins de ressources et touchés de façon disproportionnée par les maladies infectieuses.

Centre de recherche sur le microbiome MI4

Le Centre de recherche sur le microbiome de McGill, soutenu par la Fondation du CUSM et l'initiative MI4 de McGill, accélère la recherche visant à comprendre comment les milliers de milliards de microorganismes présents dans et sur le corps humain influencent le cancer, les maladies infectieuses, la santé reproductive et la douleur chronique.

En **avril 2025**, le Centre a accru ses capacités en recrutant un bioinformaticien possédant plus de **sept années d'expérience spécialisée**, en plus d'accueillir **cinq nouveaux chercheurs et chercheuses principaux** œuvrant dans les domaines des maladies infectieuses, des neurosciences, de la biologie de la reproduction, de la bioinformatique et de la microbiologie.

Depuis qu'il bénéficie d'un soutien philanthropique en **2023**, le Centre a contribué à générer **1 million de dollars en financement de recherche coordonné par le Centre**, tandis que ses membres ont obtenu plus de **5 millions de dollars en subventions provinciales et nationales supplémentaires**. Ses travaux collaboratifs comprennent également un projet de **300 000 $** visant à étudier l'influence possible du microbiome sur la réponse des patients et patientes à l'immunothérapie contre le cancer. De nouveaux équipements de séquençage et des capacités intégrées en bioinformatique permettent par ailleurs aux chercheurs d'analyser les données plus rapidement et avec une plus grande précision.

Mycobacterium avium et maladie de Crohn

Des chercheurs de l'Institut de recherche du CUSM étudient la possibilité que *Mycobacterium avium* sous-espèce *paratuberculosis* (MAP), une bactérie responsable de maladies intestinales chroniques chez les animaux, puisse contribuer à la maladie de Crohn chez certains patients et patientes.

Leurs travaux cherchent à comprendre comment les modifications génétiques associées à la maladie de Crohn peuvent affaiblir la capacité du système immunitaire à reconnaître et à éliminer les bactéries, permettant potentiellement à une infection persistante de déclencher une inflammation chronique du tube digestif. Bien que la présence de MAP ait été détectée dans des tissus de patients et patientes atteints de la maladie de Crohn, aucun lien de causalité direct n'a encore été démontré. En étudiant cette association possible, les chercheurs et chercheuses du

CUSM cherchent à mieux comprendre les origines de la maladie de Crohn et à mettre au point des approches diagnostiques et thérapeutiques plus ciblées.

Plateforme de protéomique et d'analyse moléculaire

La Plateforme de protéomique et d'analyse moléculaire de l'Institut de recherche du CUSM donne aux scientifiques accès à des technologies de pointe permettant d'identifier et de mesurer des milliers de protéines et d'autres biomolécules afin de mieux comprendre comment les maladies se développent et répondent aux traitements.

Grâce au soutien de la Fondation du CUSM, la plateforme a récemment installé le premier instrument de spectrométrie de masse ASTRAL à Montréal, capable d'analyser l'ensemble des protéines présentes dans une cellule avec une rapidité et une résolution sans précédent. Plus de **20 projets de recherche** ont déjà bénéficié de cette technologie.

En combinant la protéomique à la métabolomique, à la lipidomique, à des techniques avancées de chimie et à des analyses immunologiques, la plateforme renforce la recherche multiomique à grande échelle et accélère la découverte de nouveaux biomarqueurs, outils diagnostiques et traitements personnalisés.

DOvEEgene – un test révolutionnaire de dépistage du cancer de l'ovaire

DOvEEgene transforme le dépistage des cancers de l'ovaire et de l'endomètre grâce à un test Pap génomique révolutionnaire. Soutenue par la Fondation du CUSM, Génome Canada et l'Université McGill, l'étude a recruté plus de **5 000 femmes**, assuré le suivi des participantes pendant plus de **deux ans** et permis d'identifier plus de **85 cancers**.

Le cancer de l'ovaire demeure l'un des cancers les plus meurtriers chez les femmes : le taux de survie chute à près de **20 %** lorsque la maladie est diagnostiquée tardivement, comparativement à jusqu'à **90 %** lorsqu'elle est détectée tôt. L'étude a déjà démontré une précision d'environ **70 %** pour la détection précoce.

« Ce projet n'aurait jamais pu voir le jour sans le partenariat entre la Fondation du CUSM, Génome Canada et Génome Québec », a déclaré la Dre Lucy Gilbert. En 2025-2026, le projet DOvEEgene a terminé son essai clinique et l'équipe médicale a amorcé les démarches visant à commercialiser le test.

Initiatives de recherche sur les maladies génétiques rares : le projet SDR

Le projet SDR, qui porte sur le séquençage à lectures courtes de l'ADN et de l'ARN pour le diagnostic des maladies rares, fait progresser la médecine de précision pour les patients et

patientes vivant avec des maladies rares, complexes et auparavant non diagnostiquées liées au système immunitaire.

Shawnea et la famille Roberts-Hindley ont créé le projet afin d'amasser **3,1 millions de dollars**, dont **1,8 million** destinés à de l'équipement spécialisé, pour soutenir les travaux du Dr Donald Vinh et la création du Centre d'excellence en recherche génétique sur les infections et l'immunité au CUSM. En 2026, **800 000 $ ont été versés** pour assurer la poursuite de ces travaux.

Grâce aux nouvelles technologies de séquençage et de bioinformatique, l'équipe du Dr Vinh peut maintenant analyser jusqu'à **25 000 gènes** afin de déterminer plus rapidement et avec davantage de précision la cause sous-jacente de la maladie d'un patient. Le soutien des donateurs et donatrices a également permis de financer six outils et systèmes de pointe, notamment la cytométrie en flux multiparamétrique, la PCR en temps réel, la microscopie à fluorescence, l'analyse par micropuces et la détection multiplexée de biomarqueurs.

Les maladies rares touchent environ **1 personne sur 12 au Canada**, et de nombreux patients et patientes passent des années à chercher un diagnostic. L'équipe a déjà identifié au moins six patients et patientes atteints d'un syndrome nouvellement reconnu, permettant de transformer des années d'incertitude en diagnostics plus clairs, en soins personnalisés et en options thérapeutiques mieux ciblées.

Initiatives de recherche en santé respiratoire, incluant le Living Lab

Le Living Lab de l'Institut thoracique de Montréal transforme la médecine respiratoire en intégrant directement la recherche aux soins des patients et patientes. Soutenue par la Fondation du CUSM dans le cadre de sa **campagne Respirer mieux de 10 millions de dollars**, l'initiative réunit des cliniciens et clinniciennes, des chercheurs et chercheuses et des patients et patientes afin de faire progresser les soins respiratoires personnalisés.

Les maladies pulmonaires chroniques touchent plus de **3 millions de Canadiens et Canadiennes**, alors qu'environ **7 000 transplantations pulmonaires** seulement sont réalisées chaque année dans le monde. Le Living Lab soutient des travaux novateurs portant sur les technologies de surveillance portables, les biopsies liquides, l'analyse de données propulsée par l'intelligence artificielle et la régénération pulmonaire, tout en donnant aux patients accès à des essais cliniques novateurs et à des interventions plus précoces visant à améliorer les résultats et la qualité de vie.

En 2025-2026, un versement de **500 000 $** a soutenu la recherche menée aux Laboratoires Meakins-Christie, renforçant les découvertes scientifiques et l'expertise qui sous-tendent l'innovation en santé respiratoire à l'échelle de l'IR-CUSM, notamment des initiatives comme le Living Lab de l'Institut thoracique de Montréal.

Expansion d'EndoCARES – soutenir les soins liés à l'endométriose pour plus de 800 patientes

En 2025, EndoCARES a poursuivi l'expansion des soins spécialisés et de la recherche destinés aux patientes atteintes d'endométriose complexe, accueillant **660 patientes**, soit près de 100 de plus que l'année précédente. Près de la moitié étaient de nouvelles patientes dirigées vers le programme, tandis que 150 autres demeuraient sur la liste d'attente, ce qui témoigne de la demande croissante pour des soins multidisciplinaires en endométriose.

Grâce au soutien des donateurs et donatrices, l'équipe a fait l'acquisition d'un système d'échographie GE Voluson Expert 20 de pointe, doté de sondes avancées conçues spécifiquement pour l'imagerie dynamique de l'endométriose. Cet équipement permet une détection et une cartographie plus précises de la maladie ainsi qu'une meilleure planification chirurgicale.

En janvier 2026, EndoCARES a publié dans *Nature Medicine* une étude marquante démontrant qu'il est possible d'éliminer de façon sécuritaire la prescription d'opioïdes après une chirurgie gynécologique minimalement invasive. Le programme a également recruté deux stagiaires en recherche, soit une personne à la maîtrise et une au doctorat, afin de faire progresser la recherche moléculaire et génétique. En 2026, il lancera aussi un projet pilote virtuel de huit semaines en santé mentale afin d'aider les patientes à composer avec la douleur chronique, l'infertilité et les longs parcours diagnostiques.

Programme signature Courtois en santé cardiovasculaire – améliorer la santé cardiaque de plus de 4 000 participants

Le Programme signature Courtois en santé cardiovasculaire est une initiative révolutionnaire en médecine de précision qui vise à mieux comprendre, prévenir et traiter les maladies du cœur, responsables d'environ **70 000 décès par année au Canada**. Soutenu par la Fondation du CUSM, le programme a amassé plus de **17,3 millions de dollars**, dépassant son objectif initial de 10 millions de dollars.

Dirigée par le Dr Matthias Friedrich et la Dre Nadia Giannetti, cette étude de 10 ans suit **4 000 participants et participantes âgés de 35 à 79 ans**, en combinant des données génomiques, microbiomiques, d'imagerie, de mode de vie et provenant d'appareils portables afin de définir ce qui caractérise un cœur en santé et d'identifier les premiers marqueurs des maladies cardiovasculaires avant l'apparition des symptômes.

En 2025-2026, un généreux don de la Fondation Courtois a également permis de lancer les **Prix d'innovation Courtois AI^2**, qui soutiennent trois projets cardiovasculaires faisant appel à l'intelligence artificielle. Le premier prix de **200 000 $** a été remis au Dr Abhinav Sharma pour une approche fondée sur l'IA visant la prise en charge de l'insuffisance cardiaque et des maladies cardiovasculaires. Le Dr Patrick Lawler et la Dre Élaine Bernier ont également reçu des prix pour

leurs recherches utilisant l'IA afin de prédire les réponses immunitaires après une chirurgie cardiaque et d'explorer la régénération du cœur chez les patients et patientes atteints d'insuffisance cardiaque grave.

La recherche demeure le plus important secteur d'investissement de la Fondation, alimentant des découvertes révolutionnaires qui contribueront à façonner l'avenir des soins de santé.

Ces projets positionnent l'Institut de recherche du CUSM comme un chef de file en médecine de précision et dans la lutte contre certains des défis de santé les plus complexes.

En plus de ces grandes initiatives, la Fondation soutient un vaste éventail d'études dirigées par des chercheurs et chercheuses, de découvertes en phase précoce et de collaborations interdisciplinaires grâce à du financement de transition et du financement complémentaire destinés à des chercheurs et chercheuses haut niveau, ainsi qu'au concours de financement de démarrage en oncologie de précision. Ensemble, ces investissements soutiennent **66 projets** et assurent un solide pipeline d'innovation, accélérant le passage de la recherche à des retombées concrètes pour les patients.

Soins aux patients et patientes

24,8 % du total

2024 : 5,80 M$ (63 projets)
2025 : 7,81 M$ (76 projets)
2026 : 7,47 M$ (57 projets)

Croissance : -25 % du nombre de projets soutenus en 2026, en raison d'une hausse des versements consacrés à la recherche

Principaux projets

Programme de mieux-être en cancer du sein

Le Programme de mieux-être de la Clinique du sein du CUSM offre du soutien pratique, émotionnel et éducatif avant, pendant et après les traitements contre le cancer du sein. En 2025-2026, on estime que **8 200 femmes au Québec** ont reçu un diagnostic de cancer du sein, tandis que le taux de survie nette à cinq ans au Canada s'élevait à environ **90 %**.

Grâce au soutien de la Fondation du CUSM, le programme dessert une communauté grandissante de plus de **1 400 membres**. En 2025, 17 participantes ont bénéficié d'évaluations personnalisées

de leur condition physique, plus de 450 personnes ont utilisé la plateforme virtuelle de mouvement Essentrics et les patientes ont eu accès à 33 consultations en nutrition, 7 consultations en sexologie ainsi qu'à du soutien psychologique offert à une moyenne de 20 patientes par semaine.

Le programme a également proposé cinq ateliers sur la nutrition, des groupes de soutien réguliers et des activités créatives axées sur le mieux-être, aidant ainsi les patientes à retrouver leurs forces, à mieux gérer les effets secondaires des traitements et à améliorer leur qualité de vie.

Programme de valves cardiaques par cathéter

La Fondation du CUSM soutient le Programme de valves cardiaques par cathéter du CUSM, un chef de file canadien des traitements minimalement invasifs destinés aux patients et patientes atteints d'une maladie grave de la valve aortique.

Le CUSM fait progresser l'implantation de valves aortiques par cathéter depuis 2007 et, en 2013, y a réalisé la première intervention au monde à l'aide d'une valve transcathéter repositionnable. En avril 2025, le programme a franchi une autre étape lorsque le Dr Nicolo Piazza, le Dr Giuseppe Martucci et leur équipe sont devenus les premiers au Canada à implanter la valve Evolut FX+ de nouvelle génération.

Cette intervention peut permettre aux patients et patientes d'éviter une chirurgie à cœur ouvert et de quitter l'hôpital après seulement un ou deux jours. La nouvelle valve comporte des ouvertures quatre fois plus grandes que celles des modèles précédents et offre une précision de positionnement supérieure à **96 %**, ce qui contribue à préserver l'accès futur aux artères coronaires et à améliorer les soins à long terme.

Ces avancées sont d'autant plus importantes que les maladies des valves cardiaques touchent environ **2,5 % des Canadiennes et Canadiens** et **13 % des personnes de plus de 75 ans**.

Lumenix – système de surveillance par intelligence artificielle (AIMS)

En 2025-2026, avec le soutien de la Fondation du CUSM, le CUSM a annoncé la mise en œuvre du système de surveillance par intelligence artificielle AIMS de Lumenix, en commençant par l'amélioration de l'hygiène des mains et la réduction des infections acquises à l'hôpital.

Cette plateforme sans caméra utilise l'intelligence artificielle et des capteurs 3D anonymes pour surveiller les pratiques d'hygiène des mains, transmettre des rappels en temps réel et produire des données que les équipes cliniques peuvent utiliser pour améliorer la sécurité des patients.

Les infections acquises à l'hôpital touchent plus de **200 000 patients** et contribuent à environ **8 000 décès au Canada chaque année**. Lors d'un déploiement antérieur à L'Hôpital d'Ottawa, AIMS a été associé à une hausse relative soutenue de **27 % des gestes quotidiens d'hygiène des**

mains, et aucune éclosion n'a été signalée dans l'unité au cours des 12 premiers mois. En contribuant à l'implantation de cette technologie au CUSM, la Fondation du CUSM soutient une nouvelle approche en matière de prévention des infections et de sécurité des soins.

Centre de simulation RBC – une installation avancée de simulation médicale soutenue par les donateurs et donatrices pour la formation clinique

2025-2026, la Fondation du CUSM poursuit son soutien au Programme de développement des jeunes professionnels et **professionnelles** du CUSM afin de contribuer à répondre aux défis **liés à l'épuisement professionnel, au recrutement et à la rétention** de la prochaine génération de professionnelles et professionnels de la santé.

Soutenu par un don transformateur de **2 millions de dollars de RBC**, le programme offre de la formation par simulation, des bourses de perfectionnement professionnel, des ressources pour la gestion du stress et du soutien au mieux-être aux professionnels et professionnelles de la santé qui en sont à leurs cinq premières années de pratique.

Chaque année, le CUSM forme plus de **5 000 professionnels et professionnelles de la santé** et accueille environ **2 000 nouveaux employés**, dont près de **75 % sont de récents diplômés** et plus de **65 % ont moins de 30 ans**. Grâce à l'apprentissage avancé par simulation et aux initiatives de mieux-être, le programme aide les jeunes professionnels et professionnelles à renforcer leur confiance, leur capacité à travailler en équipe, leur résilience et leur préparation aux environnements cliniques à haute pression.

Clinique de santé cardiaque pour les femmes

Toujours au cœur des priorités de la Fondation du CUSM, le Programme pour la santé cardiaque des femmes du CUSM est le premier programme canadien de prévention cardiovasculaire dirigé par du personnel infirmier et consacré à la santé cardiaque des femmes.

Soutenu par la Fondation du CUSM, le programme a aidé plus de **1 000 femmes** au cours des 12 dernières années à mieux comprendre et à réduire leur risque de maladies cardiovasculaires grâce à des évaluations spécialisées des risques, à des stratégies de prévention, à de l'éducation et à un suivi personnalisé.

Les maladies cardiovasculaires demeurent la principale cause de décès chez les Canadiennes, responsables d'environ **25 000 décès chaque année**, soit près de **cinq fois plus de décès que le cancer du sein**. Des études montrent également que les signes précurseurs d'une crise cardiaque passent inaperçus chez jusqu'à **78 % des femmes**.

En misant sur la prévention et des interventions plus précoces, le programme contribue à améliorer la santé cardiovasculaire à long terme des femmes partout au Québec. En novembre 2025, il a poursuivi ses activités d'éducation publique en offrant à l'IR-CUSM un séminaire gratuit consacré aux nouvelles lignes directrices sur l'hormonothérapie substitutive pendant la ménopause, afin d'aider les femmes à prendre des décisions plus éclairées concernant leur santé cardiovasculaire.

Arts et patrimoine – intégrer le pouvoir apaisant de l'art dans les soins et les milieux de guérison

Le Centre d'arts et du patrimoine du CUSM préserve et met en valeur l'une des plus importantes collections hospitalières d'art et de patrimoine médical au Canada, contribuant ainsi à créer des liens entre les patients et patientes, le personnel, les visiteurs et l'histoire des soins et de la guérison.

La collection comprend plus de **6 000 artéfacts et œuvres d'art** couvrant plus de **200 ans d'histoire médicale** provenant des hôpitaux fondateurs du CUSM. Présent dans l'ensemble du réseau du CUSM, le programme intègre l'art aux environnements cliniques afin de favoriser le bien-être des patients et patientes, de réduire le stress et de créer des espaces de soins plus humains.

Soutenu par la Fondation du CUSM et ses donateurs et donatrices, le Centre d'arts et du patrimoine conserve également des archives rares, des instruments médicaux historiques et des collections culturelles témoignant du riche patrimoine médical et communautaire de Montréal. En 2025, le Centre a célébré le 10e anniversaire des expositions présentées dans l'atrium de l'Institut de recherche.

Zone bleue – réduire les émissions du système de santé et soutenir des opérations plus durables

Le CUSM joue un rôle de premier plan en matière de développement durable dans le secteur de la santé, à titre de premier établissement du réseau de la santé et des services sociaux du Québec à adopter une feuille de route de décarbonation pour ses bâtiments.

Le secteur de la santé est responsable d'environ **3,6 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre**, et le plan du CUSM vise l'atteinte de la carboneutralité d'ici **2040**. Soutenue par des partenaires, notamment la Ville de Montréal et Dunsky Énergie + Climat, la feuille de route mise sur l'électrification, l'efficacité énergétique et des projets de modernisation pour réduire les émissions.

Les analyses préliminaires prévoient une **réduction de 25 % de la consommation énergétique** une fois les mesures pleinement mises en œuvre. Plus de **75 % des réductions de gaz à effet de**

serre identifiées pourraient être réalisées sans coûts opérationnels additionnels pour le CUSM.

Le CUSM accélère également la transition vers des activités plus durables et la réduction de ses émissions grâce à sa feuille de route de décarbonation de 2025 et à la mise en œuvre du système Blue-Zone Deltasorb. Cette technologie capte et recycle les gaz anesthésiques inutilisés plutôt que de les rejeter dans l'atmosphère, contribuant ainsi à réduire leur impact environnemental.

Soutien aux services sociaux

Les initiatives de mieux-être et de soutien social aux **patients et patientes** du CUSM contribuent à répondre à **leurs besoins grandissants**, au-delà des soins médicaux. Soutenus par la Fondation du CUSM, ces programmes offrent de l'aide en matière de logement, de sécurité alimentaire, de transport, de santé mentale et de soutien psychosocial aux patients et aux familles vulnérables. La demande continue d'augmenter alors qu'un nombre croissant de patients et patientes font face à des obstacles financiers et sociaux ayant un impact direct sur leur santé et leur rétablissement. Grâce à des équipes interdisciplinaires, à des **travailleurs et travailleuses sociaux** et à des partenariats communautaires, le CUSM veille à ce que les **patients et patientes reçoivent** un soutien global et empreint de compassion tout au long de leur parcours de soins.

Ces initiatives témoignent d'une reconnaissance grandissante dans le milieu de la santé du rôle essentiel que jouent les déterminants sociaux, comme le revenu, le logement et l'isolement, dans la santé et le bien-être à long terme.

À la Fondation du CUSM, nous soutenons les programmes, les équipes soignantes et les technologies qui améliorent les résultats pour les patients et enrichissent l'expérience de soins partout au CUSM. Les investissements dans ce secteur continuent de croître afin de soutenir des initiatives axées sur la prévention, l'innovation et les soins personnalisés, notamment le système de surveillance par intelligence artificielle (AIMS), les programmes de formation par simulation, les initiatives en santé des femmes et les efforts de prévention des maladies cardiovasculaires.

Le financement soutient également des programmes de mieux-être et de développement destinés aux médecins, des services sociaux qui **offrent du soutien aux patients et patientes ainsi qu'à leurs familles**, allant au-delà des soins cliniques, ainsi que des services bénévoles qui enrichissent l'expérience patient grâce à l'orientation dans l'hôpital, aux chariots d'activités, au soutien entre pairs et aux visites pendant les traitements et en soirée.
Ensemble, ces initiatives permettent d'offrir des soins qui vont au-delà du traitement médical afin de répondre à l'ensemble des besoins des patients et patientes.

Équipement, fournitures médicales et de laboratoire

5,35 % du total

2024 : 0,59 M$ (8 projets)
2025 : 3,34 M$ (7 projets)
2026 : 1,61 M$ (13 projets)

Croissance : +85 % du nombre de projets soutenus en 2026

Principaux projets

Équipement pour les urgences du CUSM

La Fondation du CUSM contribue au financement d'équipements de pointe pour les services d'urgence du CUSM qui ne sont pas entièrement couverts par le financement gouvernemental. Desservant des patients de Montréal et de partout au Québec, ces services très achalandés offrent des soins urgents et hautement spécialisés aux personnes souffrant de maladies graves, de blessures et d'urgences mettant leur vie en danger.

Le soutien des donateurs et donatrices permet notamment d'acquérir des simulateurs de patients et patientes avancés pour la formation des équipes d'urgence et de soins critiques, ainsi que de l'équipement essentiel comme des moniteurs cardiaques et respiratoires, des systèmes de télémétrie au chevet et des appareils d'échographie portatifs. Ces outils permettent aux équipes cliniques d'évaluer les patients plus rapidement, de prendre des décisions éclairées au chevet et d'amorcer les traitements lorsque chaque seconde compte.

Centre d'excellence en électrophysiologie – laboratoire d'électrophysiologie (EP Lab)

Le Centre d'excellence en électrophysiologie du CUSM transforme les soins destinés aux **1 adulte canadien sur 12 vivant avec une maladie cardiovasculaire**, notamment les patients atteints de troubles complexes et potentiellement mortels du rythme cardiaque. Chaque année, **les spécialistes du CUSM réalisent plus de 1 500 interventions liées aux stimulateurs cardiaques et aux défibrillateurs**.

Ces interventions sont rendues possibles grâce à un laboratoire d'électrophysiologie à la fine pointe de la technologie, financé grâce à **6 millions de dollars en dons** à la Fondation du CUSM.

Le 16 janvier 2026, la Dre Jacqueline Joza a réalisé la première implantation au monde d'un stimulateur cardiaque à l'aide d'une gaine nouvellement mise au point permettant de positionner les sondes de stimulation avec une précision sans précédent.

Cette technologie donne aux médecins un meilleur contrôle, contribue à rétablir l'activité électrique naturelle du cœur et pourrait réduire les complications, les visites à l'urgence et les hospitalisations. Sous la direction du Dr Vidal Essebag, le programme attire des **cliniciens et cliniciennes ainsi que des chercheurs et chercheuses** de partout dans le monde tout en faisant progresser des traitements plus précis et personnalisés pour les **patients et patientes** vivant avec des troubles électriques du cœur et de l'insuffisance cardiaque.

Salle d'endoscopie thérapeutique gastro-intestinale (GI)

[Nouvelles données requises dans la version anglaise.]

L'unité d'endoscopie thérapeutique du CUSM est un chef de file mondial dans le traitement des cancers des voies biliaires et du pancréas grâce à des interventions minimalement invasives de pointe. Soutenue par la Fondation du CUSM, l'unité est dirigée par les experts de renommée internationale en endoscopie thérapeutique, le Dr Alan Barkun et le Dr Todd Baron.

Le cancer du pancréas est la **troisième cause de décès liés au cancer au Canada**, tandis que les cancers des voies biliaires présentent un **taux de survie à cinq ans inférieur à 20 %**. En **2018**, le CUSM a réalisé la **première procédure de pontage endoscopique au Canada**, permettant à de nombreux patients et patientes de retourner à la maison en moins de **48 heures**, plutôt que de devoir séjourner à l'hôpital pendant **deux semaines ou plus** après une chirurgie traditionnelle.

L'unité continue de faire progresser la recherche, l'innovation et la formation des médecins dans le domaine des soins complexes liés aux cancers gastro-intestinaux.

Laboratoire central de diagnostic moléculaire du CUSM

[Nouvelles données requises dans la version anglaise.]

Le Laboratoire central de diagnostic moléculaire du site Glen du CUSM fait progresser la médecine de précision grâce à des tests spécialisés d'ADN et d'ARN pour le cancer et les maladies génétiques.

Relevant de l'Institut de recherche du CUSM et soutenu par la Fondation du CUSM, le laboratoire aide les cliniciens et les cliniciennes à diagnostiquer et à surveiller des maladies complexes et à personnaliser les traitements, notamment pour les sarcomes, les néoplasmes lymphoïdes et d'autres cancers associés à des mutations génétiques.

Ces tests peu invasifs permettent un suivi du cancer en temps réel, réduisent le recours aux biopsies chirurgicales et favorisent des soins oncologiques plus personnalisés.

Équipement de simulation pour les soins intensifs – mannequin SimMan 3G PLUS

[Nouvelles données requises dans la version anglaise.]

La Fondation du CUSM a récemment financé l'acquisition d'un SimMan 3G PLUS, un simulateur patient haute fidélité avancé utilisé pour former les professionnels et professionnelles de la santé dans des scénarios réalistes d'urgence et de soins critiques.

Le simulateur peut reproduire un vaste éventail de conditions médicales, de réponses physiologiques et de réactions aux médicaments, permettant aux équipes de pratiquer en toute sécurité des procédures complexes, la communication et la prise de décisions rapides avant de traiter de vrais patients.

Le SimMan 3G PLUS soutient la formation dans plus de **150 compétences cliniques** et peut simuler les réactions à plus de **145 médicaments**. Au CUSM, cette technologie renforce la formation interdisciplinaire en médecine d'urgence, aux soins intensifs, en traumatologie et en réanimation, contribuant à améliorer la sécurité des patients et patientes, à réduire les erreurs médicales et à accroître la préparation face aux situations à haut risque.

La croissance importante du nombre de projets dans cette catégorie reflète une hausse des investissements dans des infrastructures cliniques et diagnostiques essentielles. Parmi les principaux projets figurent le laboratoire d'électrophysiologie, qui fait progresser le traitement des arythmies cardiaques; la salle d'endoscopie gastro-intestinale, qui soutient le diagnostic et le traitement des cancers gastriques et hépatopancréatobiliaires (HPB), ainsi que des maladies gastro-intestinales bénignes; et le Laboratoire central de diagnostic moléculaire, doté de technologies avancées de séquençage génétique.

Les investissements comprennent également des équipements de simulation pour les soins intensifs, renforçant la formation clinique et la préparation des équipes.

Ensemble, ces initiatives améliorent la précision, l'efficacité et la sécurité des soins partout au CUSM. Au-delà de ces grands projets, le financement accordé dans cette catégorie répond à un vaste éventail de besoins en équipement dans différents services, qu'il s'agisse d'outils diagnostiques ou de technologies de laboratoire spécialisées, afin que les équipes cliniques disposent des ressources nécessaires pour offrir des soins de grande qualité au moment opportun.

Citations

Le Centre universitaire de santé McGill (CUSM) est un réseau universitaire de santé et l'un des établissements les plus importants et modernes en Amérique du Nord.

« Attirer, former et retenir les meilleurs talents est au cœur de la stratégie scientifique du Québec. »
Rémi Quirion, scientifique en chef du Québec, au sujet de l'initiative de bourses de l'IR-CUSM.

L'IR-CUSM est le principal hôpital de recherche au Québec, se classant au 1er rang dans la province et au 3e rang au Canada selon Research Infosource (2024).

Le CUSM et son réseau

Le CUSM est l'un des plus importants réseaux universitaires bilingues en Amérique du Nord. Il agit comme **centre de référence pour les soins tertiaires et quaternaires**, soit des soins hautement spécialisés dans des domaines comme l'oncologie, la cardiologie, la chirurgie, les maladies rares et la transplantation, pour un bassin de population représentant **1,9 million de Québécois et Québécoises et 63 % du territoire du Québec**.

Chaque année :

- Plus de **515 000 visites en clinique externe**, dont **177 000 visites à l'urgence**
- Plus de **30 000 interventions chirurgicales**
- Plus de **3 000 naissances**

Nos équipes comprennent :

-
- 10 000 membres du personnel infirmier et **employés et employées**
- 2 000 **résidents et résidentes** et **étudiants et étudiantes** en sciences de la santé
- 1 000 **étudiants et étudiantes** aux cycles supérieurs et **stagiaires postdoctoraux et postdoctorales**
- 1 700 **employés et employées** en recherche
- 1 500 **bénévoles**
- 1 356 **médecins, dentistes et pharmaciens et pharmaciennes**

Le CUSM est également **le plus important hôpital de recherche au Québec et le troisième en importance au Canada**, derrière ses partenaires ontariens, University Health Network (UHN) et SickKids.

Pour le Québec, le CUSM constitue donc une importante porte d'entrée vers les innovations en matière de soins aux patients et patientes, notamment les études cliniques susceptibles de sauver des vies.

L'inauguration du nouveau site Glen du CUSM en 2015 a rapproché comme jamais auparavant la recherche et les soins. L'Institut de recherche du CUSM se trouve désormais sous le même toit que l'hôpital. Grâce à son unité de recherche clinique, à ses espaces de recherche à aire ouverte et à ses équipements de recherche partagés, la recherche médicale peut progresser à un rythme accéléré.

Sur les plans physique comme intellectuel, la distance entre le chevet du patient et l'innovation scientifique s'en trouve considérablement réduite. **Le médecin qui soigne des patients le matin peut étudier leur maladie en laboratoire l'après-midi. Voilà toute la force d'un hôpital de recherche comme le CUSM.**