



RAPPORT ANNUEL
CENTRE INTERSECTORIEL EN SANTÉ
DURABLE
2019-2020



Image couverture : haut (Unsplash, <https://unsplash.com/photos/yVEmozUCyxc>), bas (Shutterstock).

RAPPORT ANNUEL CENTRE INTERSECTORIEL EN SANTÉ DURABLE 2019-2020

Présentation du CISD

Le Centre intersectoriel en santé durable (CISD) regroupe des chercheurs d'expertises diverses provenant de l'UQAC, de l'Université de Sherbrooke et du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux du Saguenay–Lac-Saint-Jean (CIUSSS) ayant un objectif en commun : faire progresser la science en santé durable. Ce concept est défini par l'Organisation mondiale de la santé par un état de bien-être physique, psychologique et social, maintenu tout au long de la vie et qui évolue dans des environnements enrichis de ressources humaines et matérielles de qualité selon un souci d'équité sociale et de genre pour la population régionale, incluant les personnes en situation de vulnérabilité et pour les générations futures.

Nos membres proviennent de plusieurs secteurs, allant de la génétique aux sciences infirmières, ou encore de la psychologie à l'informatique. Notre effectif comprend 21 membres réguliers, 33 membres associés, 7 laboratoires affiliés, 6 chaires de recherche (dont deux Chaires de recherche du Canada, une chaire du Fonds de dotation de santé de Jonquière et de la Fondation de ma vie et trois chaires institutionnelles) et une centaine d'étudiants en recherche. Au cours des cinq dernières années, des dizaines de millions de dollars canadiens ont été recueillis en fonds de recherche par nos membres réguliers, sur un total de plus de 100 millions de dollars dans lesquels ils ont été associés.

Des dizaines de découvertes ou avancées scientifiques ont été publiées à l'intérieur de revues prestigieuses comme *Science*, *Nature*, *Epigenetics*, *Brain Research* et *European Respiratory Journal*. En somme, plus de 500 articles scientifiques de calibre international ont été écrits par nos membres depuis les cinq dernières années. Le rayonnement que procure ce travail est considérable. Le passage de nos chercheurs dans les médias est fréquent (ex. Le Quotidien, La Presse, Le Journal de Québec, Le Devoir, ICI Radio-Canada, etc.) et mets en valeur les retombées pour le grand public des travaux de recherche effectués au Saguenay–Lac-Saint-Jean.

Grâce à une équipe experte et diversifiée, la recherche au CISD contribue au développement de modèles d'intervention innovants en santé durable. Pour y parvenir, deux thématiques de recherche regroupent nos activités : les déterminants génétiques de la santé et la santé de proximité. Les recherches réalisées au niveau des déterminants génétiques de la santé se concentrent sur l'identification et la compréhension des déterminants génétiques liés à des conditions de santé. Elle considère l'environnement par le biais de l'épigénétique. Le deuxième axe de recherche, la santé de proximité, regroupe des travaux orientés vers une vision globale de la santé. Cet axe prend assise sur les déterminants et la promotion de la santé en vue d'apporter de nouvelles connaissances sur les enjeux de santé de la population régionale, en considérant la territorialité et la participation citoyenne. Les chercheurs du centre mettent à profit leurs expertises pour développer des programmes de prévention, de dépistage, de réadaptation et d'interventions, incluant la mise en place d'environnements favorables et des traitements visant la santé durable.

Mission

Le centre souhaite contribuer à bâtir la santé durable par la recherche, l'innovation et la mobilisation des connaissances avec une perspective interdisciplinaire et intersectorielle pour répondre aux grands enjeux de santé des collectivités régionales et des territoires que l'UQAC dessert.

Vision

S'engager pour nos diverses collectivités...

- À l'avancement scientifique en santé et bien-être à toutes les étapes de la vie.
- Au développement de modèles de soins pour répondre aux nouveaux défis de la santé.
- À considérer les bénéfices sociaux-économiques liés aux innovations et à la mobilisation des connaissances.
- À rendre la recherche accessible et à proximité des collectivités.
- Au développement de personnel hautement qualifié.

Valeurs

- **Engagement.** Investissement soutenu de tous les acteurs pour une vision commune de la santé durable.
- **Équité.** Assurer une recherche dont les priorités sont centrées sur les enjeux de santé majeurs et un déploiement des ressources pour tous avec éthique et intégrité.
- **Ouverture.** Faire preuve d'ouverture à toutes les autres disciplines pour un construit intersectoriel.
- **Excellence.** Maintenir et promouvoir la recherche et la mobilisation des connaissances de haut niveau. Assurer une recherche originale, audacieuse et exercer un leadership pour repenser la façon de gérer la santé des collectivités.

Enjeux et problématiques

Le développement global des enfants, l'adoption de saines habitudes de vie, les inégalités sociales, le vieillissement de la population, le fardeau des maladies chroniques et les problématiques de santé mentale représentent les principaux défis de santé pour le Québec (Ministère de la Santé et des Services sociaux, 2016, 2017, 2018). Ces problématiques complexes ne peuvent être considérées sous un seul angle par une recherche ou une pratique réalisée en vase clos. Elles nécessitent une mobilisation de chercheur.e.s et professionnel.le.s de diverses disciplines où les enjeux sont au cœur d'une réflexion collective intersectorielle. De plus, la notion de citoyen.ne partenaire doit s'inscrire et se matérialiser à toutes les étapes du processus de la recherche en cofertilisation pour s'assurer d'être au diapason des besoins de la population. L'implication citoyenne contribue également à l'appropriation des nouveaux savoirs, à l'adoption des changements de comportements conduisant à la prévention et à l'adhésion au traitement curatif.

De ce portrait de santé de la population émerge l'importance de penser, de mettre en place et de déployer des programmes de recherche intersectoriels innovants à travers tout le continuum de soins. Il permet la création de savoirs (recherche fondamentale) conduisant à de nouvelles interventions et pratiques. Cette approche écosystémique de la santé vise l'amélioration de la santé des Québécois pour tout le parcours de vie par l'adoption de meilleures habitudes de vie (prévention), la transition des services de santé et le développement d'environnements favorables sur le territoire que l'UQAC dessert (Saguenay–Lac-Saint-Jean, Côte-Nord, Charlevoix). C'est avec cette approche que le Centre intersectoriel en santé durable (CISD) de l'UQAC entend développer et déployer son programme de recherche.

Le CISD rassemble les forces vives de la recherche en santé et bénéficie de son riche réseau de collaborations nationales et internationales. Il entend servir de modèle exportable pour toutes les régions du Québec en faisant la démonstration qu'une démarche intersectorielle faisant place à des initiatives atypiques basées sur les données probantes, considérant notamment les données épidémiologiques et génétiques, peut jeter un nouveau regard sur des problématiques complexes. Cette situation favorise l'implication de différents acteurs et conduit à des solutions personnalisées aux spécificités territoriales.

Ce second rapport d'activités s'inscrit dans ce contexte et il couvre la période du premier avril 2019 au 31 mars 2020.

Ressources à la disposition des chercheurs

Chaires de recherche

- Chaire de recherche du Canada en environnement et génétique des troubles respiratoires et de l'allergie
- Chaire de recherche du Canada en intelligence ambiante et capteurs portatifs pour l'assistance technologique en santé
- Chaire de recherche sur l'identification des déterminants héréditaires et écosystémiques de la santé (I-DHÉS)
- Chaire de recherche sur les agents anticancéreux d'origine naturelle
- Chaire en éco-conseil
- Chaire UQAC-Cégep de Jonquière sur les conditions de vie, la santé, l'adaptation et les aspirations des jeunes (VISAJ)

Modèles de soins et services

- Clinique CIUSSSS-UQAC d'immunothérapie orale (CITO)
- Clinique universitaire de kinésiologie
- Clinique universitaire de physiothérapie
- Clinique universitaire de psychologie
- Clinique universitaire en sciences sociales
- Installations sportives (pavillon sportif - UQAC)

Laboratoires, projet et consortium de recherche

- Laboratoire d'intelligence ambiante pour la reconnaissance d'activités (LIARA)
- Laboratoire de recherche biomécanique et neurophysiologique en réadaptation neuro-musculo-squelettique (Lab BioNR)
- Laboratoire de recherche et d'intervention sur les incidents critiques en milieu de travail (ICMT)
- Laboratoire sur l'adaptation personnelle, sociale et neuropsychologique (LAPERSONNE)
- Projet BALSAC
- Consortium RESET-AIDS sur les maladies à composantes immunes
- Consortium international sur les allergies alimentaires - InFAC

Outils

- Banque de données et de tissus pour l'acidose lactique
- Banque de données et de tissus pour l'épidermolyse bulleuse simplexe
- Banque de données sur les travailleurs et travailleuses du sexe
- Banque de données et de matériel biologique des maladies neuromusculaires et autres maladies apparentées (BDMB-MNM-MA)
- Banques de données et d'échantillons pour les maladies respiratoires et de l'allergie
- Le fichier de population i-BALSAC

Ressources humaines

Type de membre	Nombre
Régulier	21
Associé	33
Invité	1
Étudiant	122
Employé	1
Citoyen	2

Pour la liste complète des membres, voir l'**Annexe 1 – Ressources humaines**.

Direction

Catherine Laprise



Professeure au département des sciences fondamentales, Université du Québec à Chicoutimi. Titulaire de la [Chaire de recherche du Canada en environnement et génétique des troubles respiratoires et de l'allergie](#) et directrice de la [maîtrise en sciences cliniques et biomédicales](#).

Comités réguliers

Comité de direction

Bérubé, Sarah (citoyenne)
Biron, Dominique (UQAC)
Bouchard, Luigi (UdeS)
Chouinard, Maud-Christine (UQAC)
Clément, Andrée-Anne (étudiante, UdeS)
Dion, Jacinthe (UQAC)
Duchesne, Élise (UQAC)
Gaboury, Sébastien (UQAC)
Girard, Simon (UQAC)
Lalancette, Johanne (citoyenne)
Laprise, Catherine (UQAC)
Morin, Charles (CIUSSS SLSJ)

Comité étudiant

Clément, Andrée Anne (UdeS)
Gaudreault, Caroline (UQAC)
Simard, Mathieu (UQAC)

Comité scientifique

Chouinard, Maud-Christine (UQAC)
Dion, Jacinthe (UQAC)
Duchesne, Élise (UQAC)
Gaboury, Sébastien (UQAC)
Laprise, Catherine (UQAC)

Comités spéciaux

Comité externe d'évaluation

(Concours de projets pilotes)

Pilon, Nicolas (UQAM)
Bourgault, Steve (UQAM)
Lekha, Sleno (UQAM)

Comité d'évaluation

(Concours d'affiches scientifiques)

Bouchard, Kévin
Chouinard, Maud-Christine
Dion, Jacinthe
Gaboury, Sébastien
Laprise, Catherine
Vézina, Hélène

Comité Capsules Covid-19*

Bourrassa, Josée
Laprise, Catherine
Leblanc-Proulx, Sébastien

Comité des bars des sciences

Blackburn, Patricia
Brault, Marie-Christine
Clément, Andrée-Anne
Dion, Jacinthe
Laprise, Catherine
Leblanc-Proulx, Sébastien
Parent, Anne-Martine

Comité d'évaluation

(Concours de bourses étudiantes)

Duchaine, Caroline, U Laval
Bénard, Claire, UQAM
Germain, Marc, UQTR
Vaillancourt, Cathy INRS

Faits marquants

Le CISD a vécu une année de croissance considérable, et ce malgré la pandémie de COVID-19. En effet, le Centre s'est rapidement repositionné au printemps 2020 afin d'être une courroie de transmission d'information fiable et de qualité pour le grand public par le biais des réseaux sociaux et de la télévision. Ainsi, une panoplie d'activités physiques et virtuelles a été offerte au courant de l'année.

Journée scientifique

- (2019-11-12) **Vivre l'intersectorialité en santé.**
 - Présentations orales et par affiches des étudiants et chercheurs du CISD.
 - Conférences des professeurs invités Jean-Pierre Després (Université Laval) et Caroline Duchaine (Université Laval).
 - Atelier avec le journaliste Jean-Pierre Girard, journaliste.



Image 1. Journée scientifique du CISD.

Bar des sciences

- (2020-03-10) **Un tout inclus sur le coronavirus !**
 - Animé par le journaliste Jean-Pierre Girard, au café Cambio, Chicoutimi.
 - Panel d'experts :
 - Dr Philippe Jovet, intensiviste pédiatre au CHU Sainte-Justine et directeur du Réseau de Recherche en Santé Respiratoire du Québec.
 - Dr Jean-Francois Betala Belinga, spécialiste en santé communautaire, Direction de santé publique (CIUSSS SLSJ).
 - Tarek Bouhali, conseiller en amélioration continue de la qualité, (CIUSSS SLSJ), Département de médecine de famille (UdeS).
 - Myriam-Cynthia Larouche, étudiante en gestion du tourisme à la Central China Normal University (CCNU) et ressortissante canadienne de la quarantaine en Chine.
- (2019-11-12) **On papote sur le vapotage.**
 - Animé par le journaliste Jean-Pierre Girard, au café Cambio, Chicoutimi.
 - Panel d'experts :
 - Dr Paul Bégin, pneumologue, Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux (CIUSSS) du Saguenay–Lac-Saint-Jean, Professeur, Université de Sherbrooke.
 - Dr Mathieu Morissette, professeur à la Faculté de médecine de l'Université Laval et chercheur au Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec.
 - Dr Linda Paquette, Psychologue et professeure en psychologie sociale et communautaire au Département des sciences de la santé de l'UQAC.
 - Ariane Lechasseur, Étudiante au doctorat en sciences cliniques et biomédicales de l'Université Laval, travaillant sur l'impact pulmonaire et systémique de la cigarette électronique.



Image 2. Bar des sciences : "On papote sur le vapotage".

- (2019-06-12) **Veillez agréer Madame, Monsieur, l'expression de mon TDAH.**
 - Animé par Catherine Laprise, à la Tour à bières, Chicoutimi.
 - Panel d'experts :
 - Dr Jean-Benoit Bouchard, pédiatre au CIUSSS du Saguenay–Lac-Saint-Jean
 - Dr Julie Bouchard, neuropsychologue, professeure (UQAC) et membre associé du CISD
 - Dr Marie-Christine Brault, sociologue, professeure (UQAC) et membre régulier du CISD
 - Laurie Simard, doctorante en biologie (UQAC)

Ces activités sont réalisées avec la collaboration du service des communication de l'UQAC pour la réalisation des affiches. Aussi, suite à une présentation à la Fondation de l'UQAC, un financement de 10 000\$ a été attribué au CISD pour le maintien et le déploiement des Cafés scientifiques. La situation pandémique actuelle porte à revisiter le concept.

Formation spécialisée

<http://www.uqac.ca/santedurable/evenements/formation-r/>

(2020-12-13) **Initiation à R et RStudio.**

- Formateurs :
 - Maxence Martin, stagiaire postdoctoral au département des sciences fondamentales
 - Vincent Arnaud, professeur au département des arts et lettres.
- Résumé : *Cette formation vise un public de niveau universitaire en statistiques désireux de s'initier à l'environnement de programmation R (R Core Team, 2019). Elle a pour objet de faire découvrir les bases du fonctionnement de cet environnement et de l'éditeur RStudio (RStudio Team, 2019).*

Conférences

http://www.uqac.ca/santedurable/evenements/liste/?tribe_event_display=past&tribe_paged=1

- (2019-05-27) **Cibler les cellules souches musculaires pour le traitement de la Dystrophie musculaire de Duchenne**
 - Conférencier : Nicolas Dumont, professeur adjoint à l'Université de Montréal
 - Résumé : Le Dr Dumont a obtenu un poste de professeur adjoint à l'Université de Montréal en 2016. Il a établi son laboratoire au centre de recherche du CHU Sainte-Justine. Son programme de recherche est divisé en 3 axes : 1) investiguer de nouvelles thérapies pour le traitement de la Dystrophie Musculaire de Duchenne, 2) caractériser les mécanismes cellulaires intrinsèques régulant la myogenèse et 3) caractériser la fonction des cellules souches musculaires dans les myopathies rares.

- (2019-05-31) **Études des cellules épithéliales nasales afin de comprendre le développement de la rhinite allergique chez l'enfant.**
 - Conférencière : Andréanne Morin, stagiaire postdoctorale, Université de Chicago
 - Résumé : Depuis 2018, Andréanne Morin poursuit ses études postdoctorales dans le laboratoire de Dre Carole Ober à l'Université de Chicago. Son projet a pour objectif d'intégrer des données génétiques, épigénétiques, environnementales et du microbiome afin de comprendre le développement de la rhinite allergique chez l'enfant. Andréanne Morin nous présente ses premiers résultats.

- (2019-12-20) **Le prochain grand défi de la médecine génomique : la transformation d'observations en utilité clinique.**
 - Conférencier : Vincent Mooser, professeur et titulaire de la Chaire d'excellence en recherche du Canada en médecine génomique à l'université McGill
 - Résumé : *Des investissements considérables ont été faits cette dernière décennie pour analyser des millions de génome humains dans l'espoir que les découvertes qui en découleraient permettraient de trouver de nouveaux médicaments et de nouveaux biomarqueurs. Aujourd'hui, des milliers d'associations ont été observées entre des variants génétiques et des maladies, des traits biologiques ou la réponse à des médicaments. Certaines de ces observations se sont montrées utiles au niveau clinique et ont ouvert la voie vers de nouveaux médicaments. Le Dr Mooser décrira l'approche qu'il compte adopter dans le cadre de la Chaire d'Excellence en Recherche du Canada en Médecine Génomique qui lui a été confiée pour transformer des données génomiques en utilité clinique, tant sur le plan des médicaments que des biomarqueurs.*

- (2020-02-14) **Les gènes du bonheur**
 - Conférencier : Simon Girard, professeur en génétique humaine au département des sciences fondamentales à l'UQAC
 - Résumé : *Lorsqu'on parle du bonheur, tout est une question de perception. Êtes-vous heureux ? L'êtes-vous plus que vos parents l'étaient ? Qu'en est-il de l'expression « être fait pour le bonheur » ? Est-ce que certaines personnes y sont prédisposées ? Dans cette présentation interactive, nous tenterons de démystifier la perception du bonheur ainsi que ses bases biologiques.*



Image 3. Simon Girard pendant sa conférence intitulée "Les gènes du bonheur".

- (2020-02-28) **Rare, mais pas banal !**
 - Conférencières : Anne-Marie Boucher-Lafleur (Projet de biobanques sur les maladies rares (UQAC)), Mbarka Bchetnia (projet de recherche sur l'épidermolyse bulleuse simplexe (UQAC)) et Valérie Gagné Ouellet (Corporation de recherche et d'action sur les maladies héréditaires (CORAHM))
 - Résumé : *La Journée internationale des maladies rares a pour but de sensibiliser la population sur ces maladies ainsi que leurs impacts dans la vie des gens qui en sont atteints. Ce midi-conférence permettra de dresser un portrait régional des maladies rares et des efforts de recherche qui y sont consacrés.*
- (2020-03-02) **Women in Data Science (WiDS) Saguenay. Renforcement de la position des femmes dans le domaine des sciences, du génie et des technologies**
 - Conférencières du CISD : Marie-Christine Brault
Hélène Vézina
- (2020-03-10) **Pierre Lavoie présente le Lab-école.**
 - Conférencier : Pierre Lavoie, cofondateur du Grand défi Pierre Lavoie, conférencier et athlète
 - Résumé : *Le Lab-École est un organisme à but non lucratif qui s'est donné comme mission de rassembler une expertise multidisciplinaire pour concevoir les écoles de demain. Sous l'impulsion de ses trois membres fondateurs, Pierre Thibault, Pierre Lavoie et Ricardo Larrivée, le Lab-École entend mobiliser cette réflexion collective pour en faire un projet de société. Comment ? En intégrant le savoir du personnel enseignant à celui de spécialistes d'autres horizons pour créer les meilleures écoles du Québec, celles qui favorisent pleinement le bien-être des élèves et de tous ceux qui gravitent autour d'eux.*
- (2020-03-10) **Intelligence artificielle et aide à la décision en santé respiratoire de l'enfant.**
 - Conférencier : Dr Philippe Jovet, intensiviste pédiatre au CHU sainte-Justine et directeur du Réseau de Recherche en Santé Respiratoire du Québec
 - Résumé : *L'essor des outils informatiques en aide aux prises de décision se fait dans tous les domaines d'activité de notre société et la santé en fait partie. Cette présentation fait la synthèse des connaissances actuelles sur l'utilisation d'outils informatiques s'aidant de données numériques, pour apporter de l'aide à la décision clinique aux soignants dans le domaine de la santé respiratoire, chez l'enfant.*

Concours

- (2019-06) **Concours de projets pilotes**

Titre du projet Montant de la subvention	Chercheuses et chercheurs
Santé durable des Premières Nations du Saguenay-Lac-Saint-Jean et la Côte Nord : portrait du fardeau pour les survivants d'un accident vasculaire cérébral (AVC) et de l'accessibilité à des services de santé spécialisés 25 000\$	Chercheur principal : Louis-David Beaulieu Co-chercheuses : Marie-Ève Poitras Mélicca Lavoie

Titre du projet Montant de la subvention	Chercheuses et chercheurs
Étude de validation d'un nouveau capteur physiologique et inertiel libre de droits en vue d'applications dans le domaine de la santé psychosociale et sportive 25 000\$	Chercheuse principale : Linda Paquette Co-chercheurs : Martin Lavallière Sébastien Gaboury Kevin Bouchard Louis-David Beaulieu Bob-Antoine-Jerry Méléas Ghyslain Gagnon Sean Montgomery

- (2019-11) **Concours d'affiches scientifiques**

<http://www.ugac.ca/santedurable/les-etudiants-a-lhonneur-lors-de-la-premiere-journee-scientifique-du-cisd/>

- **Marc-Olivier Dugas**, étudiant au baccalauréat en kinésiologie à l'UQAC | 150 \$
- **Cécilia Légaré**, étudiante au doctorat en biochimie de l'université de Sherbrooke | 150 \$
- **Andrée-Anne Hudon-Thibault**, stagiaire postdoctorale à la chaire de recherche du Canada d'environnement et génétique des troubles respiratoires et de l'allergie à l'UQAC | Premier prix 200 \$
- (2019-11) **Concours de présentation orale étudiante**

- **Véronique Dauwe**, étudiante à la maîtrise en sciences infirmières, profil recherche | 250 \$

- (2020-04) **Soutenance spéciale de projets liés au COVID-19**

Titre du projet Montant de la subvention	Chercheuses et chercheurs
Les conséquences à court, moyen et à long terme de la pandémie sur la santé globale des communautés universitaires 12 000\$*	Chercheuses principales : Danielle Maltais Christiane Bergeron-Leclerc Co-chercheurs : Jacques Cherblanc Eve Pouliot Jacinthe Dion Oscar Labra Marie-Hélène Morin Marie-Pier Vaillancourt-Morel Myriam Dubé Cathy Vaillancourt
*Ce projet a également été financé par la Faculté de science politique et de droit de l'UQAM (5000\$) et le RISUQ (7000\$) pour un soutien financier total de 20 000\$. Ceci démontre l'effet levier de la subvention du CISD.	
Effets des mesures préventives de distanciation physique contre la COVID-19 sur la santé et le bien-être des étudiant.es du réseau de l'Université du Québec – lorsque les inégalités sociales se révèlent ou s'exacerbent 8 000\$*	Chercheuse principale : Catherine Flynn Co-chercheurs : Marie-Christine Brault Jacinthe Dion Marie-Soleil Cloutier Isabel Côté Diane Gagné Isabelle Marchand Geneviève Pagé Linda Paquette Anne-Martine Parent Ève Pouliot
Marie-Christine Brault est également dans un projet international portant sur ce sujet de recherche.	

• (2020-21) **Bourses d'excellences étudiantes** (quatre bourses de 2 500\$)



Image 4. Lauréates et lauréats des bourses d'excellence du CISD (2020-2021)

Mobilisation des connaissances

Il est vital qu'un centre de recherche puisse véhiculer sur la place publique des réflexions et des discussions sur les enjeux scientifiques de l'heure. Conscients de cette réalité, les membres du CISD redoublent d'efforts afin de transmettre à la population les connaissances qu'ils génèrent. En plus des nombreux articles dans les journaux, les reportages télé et entrevues radio, un projet spécial est né en lien avec la pandémie. L'idée était de diffuser des capsules web sur les médias sociaux par des chercheurs et cliniciens faisant de la vulgarisation scientifique en lien avec la COVID-19. Étant donné la pertinence et la popularité du projet, MATv Lac-Saint-Jean et MATv Québec ont rapidement repris les capsules pour en faire des émissions télévisuelles de 28 minutes. Des centaines de milliers de Québécois ont ainsi été rejoints par l'information transmise.

(2020-04 à 2020-06) **Série de capsules web : « COVID-19 : Des chercheurs répondent à vos questions ».**

<https://www.facebook.com/CISD.UQAC/videos>

- (2020/4/6) Capsule no. 1
 - Titre : **Les symptômes, le soulagement et le dépistage sur la ligne COVID-19.**
 - Par Marie-Eve Poitras, infirmière et professeure à la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke.
- (2020/4/8) Capsule no. 2

- Titre : **Quoi faire pour soutenir l'apprentissage de vos enfants ?**
- Par Stéphane Allaire, professeur en pratiques éducatives à l'UQAC, responsable de l'équipe FRQSC Partenariat recherche-pratique en éducation et de la Région éducative en réseau
- (2020/4/10) Capsule no. 3
 - Titre : **Comment détecter des "fake news" ?**
 - Par Simon Girard, professeur en génétique humaine au département des sciences fondamentales à l'UQAC.
- (2020/4/13) Capsule no. 4
 - Titre : **L'utilisation des masques.**
 - Par Caroline Duchaine, professeure au Département de Biochimie, de Microbiologie et de Bio-informatique de l'Université Laval, et directrice du laboratoire sur les bioaérosols au centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumonie de Québec (IUCPQ).
- (2020/4/16) Capsule no. 5
 - Titre : **L'hygiène des mains en contexte de pandémie.**
 - Par Lionel Ripoll, professeur au département des sciences fondamentales de l'UQAC.
- (2020/4/20) Capsule no. 6
 - Titre : **Biobanque québécoise de la COVID-19.**
 - Par Catherine Laprise, professeure au département des sciences fondamentales de l'UQAC, titulaire de la chaire de recherche du Canada de niveau 1 en environnement et génétique des troubles respiratoires et de l'allergie, et directrice du Centre intersectoriel en santé durable.
- (2020/4/22) Capsule no. 7
 - Titre : **La prostitution et les ressources d'aide en temps de COVID-19.**
 - Par Karine Côté, professeure au département des sciences de la santé à l'Université du Québec à Chicoutimi.
- (2020/4/24) Capsule no. 8
 - Titre : **L'asthme et la COVID-19.**
 - Par Dr Louis-Philippe Boulet, pneumologue à l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie du Québec ainsi que directeur de la Chaire en transfert de connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire de l'Université Laval.
- (2020/4/27) Capsule no. 9
 - Titre : **L'origine du virus.**
 - Par Catherine Girard, chercheure postdoctorale à l'Université Laval travaillant sur la diversité des virus dans l'environnement.
- (2020/4/29) Capsule no. 10
 - Titre : **Connaissance et préparation à la pandémie.**
 - Par Tarek Bouhali, chargé de cours en virologie à l'Université du Québec à Chicoutimi.
- (2020/5/1) Capsule no. 11
 - Titre : **La situation avec les enfants.**
 - Par Dr Charles Morin, pédiatre à l'hôpital de Chicoutimi.
- (2020/5/4) Capsule no. 12
 - Titre : **Risques de la pandémie pour les enfants atteints de diabète de type 1.**
 - Par Dre Catherine Grenier Cliche, pédiatre à l'hôpital de Chicoutimi et à la Clinique de pédiatrie du Saguenay.

- (2020/5/6) Capsule no. 13
 - Titre : **L'asthme et les enfants.**
 - Par Dre Claudia Nuncio-Naud, pédiatre à l'hôpital de Chicoutimi et à la Clinique de pédiatrie du Saguenay.
- (2020/5/8) Capsule no. 14
 - Titre : **Renouer avec la routine scolaire.**
 - Par Dre Johanne Harvey, pédiatre au département de pédiatrie et à la Direction de santé publique régionale.
- (2020/5/9) Capsule no. 15
 - Titre : **Compétence parentale en période de confinement.**
 - Par Ève Pouliot, professeure en travail social au Département des sciences humaines et sociales.
- (2020/5/11) Capsule no. 16
 - Titre : **Transmission et prévention du SARS-CoV-2.**
 - Par Guillaume Jourdan, microbiologiste-infectiologue au CIUSSS du Saguenay–Lac-Saint-Jean.
- (2020/5/13) Capsule no. 17
 - Titre : **Gestion du stress et de l'anxiété en temps de pandémie.**
 - Par Étienne Hébert, psychologue clinicien et professeur au département des sciences de la santé à l'UQAC.
- (2020/5/15) Capsule no. 18
 - Titre : **Les exercices pour la respiration et la COVID-19.**
 - Par Fernanda Ribeiro, professeure en physiothérapie au département des sciences de la santé à l'UQAC.
- (2020/5/20) Capsule no. 19
 - Titre : **L'activité physique en confinement.**
 - Par Patricia Blackburn, professeure au module d'enseignement en kinésiologie à l'UQAC.
- (2020/5/21) Capsule no. 20
 - Titre : **Immunité naturelle et immunité collective.**
 - Par Benoit Barbeau, professeur au département des sciences biologiques de l'UQAM.
- (2020/5/25) Capsule no. 21
 - Titre : **L'impact et les perspectives de développement durable.**
 - Par Olivier Riffon, professeur en éco-conseil au département des sciences fondamentales de l'UQAC.
- (2020/5/27) Capsule no. 22
 - Titre : **Les communautés au temps de la COVID-19.**
 - Par Sabrina Tremblay, professeure au département des sciences humaines et sociales de l'UQAC.
- (2020/5/29) Capsule no. 23
 - Titre : **L'achat local en période de pandémie.**
 - Par Damien Hallegatte, professeur de marketing au département des sciences économiques et administratives de l'UQAC.
- (2020/6/1) Capsule no. 24
 - Titre : **Les habitudes de consommation.**
 - Par Myriam Ertz, professeure au département des sciences économiques et administratives de l'UQAC, responsable et directrice du Laboratoire de Recherche sur les Nouvelles Formes de Consommation (LaboNFC) et membre du regroupement Des Universitaires.

- (2020/6/3) Capsule no. 25
 - Titre : **L'importance de rester actif pour les personnes âgées.**
 - Par Rubens A. da Silva, professeur au département des sciences de la santé de l'UQAC et directeur de la clinique universitaire de physiothérapie de l'UQAC.
- (2020/6/5) Capsule no. 26
 - Titre : **Les inégalités sociales pendant la crise.**
 - Par Catherine Flynn, professeure à l'unité d'enseignement en travail social de l'UQAC, chercheure et co-responsable du pôle violence du Réseau québécois en études féministes (RéQEF).
- (2020/6/8) Capsule no. 27
 - Titre : **Le plasma convalescent : une solution pour combattre le virus ?**
 - Par Dr Philippe Bégin, allergologue-immunologue, professeur agrégé de clinique au département de médecine de l'Université de Montréal, clinicien-chercheur au CHU Sainte-Justine et chercheur associé au CHUM.
- (2020/6/10) Capsule no. 28
 - Titre : **Les conséquences de la pandémie sur la santé mentale.**
 - Par Christiane Bergeron-Leclerc, professeure à l'Unité d'enseignement en travail social de l'Université du Québec à Chicoutimi.
- (2020/6/12) Capsule no. 29
 - Titre : **L'attention et la mémoire en période de COVID-19.**
 - Par Julie Bouchard, neuropsychologue et professeure en neuropsychologie à l'UQAC.
- (2020/6/15) Capsule no. 30
 - Titre : **Traitements en développement pour la COVID-19.**
 - Par Karine Tremblay, professeure au département de pharmacologie-physiologie de l'Université de Sherbrooke et chercheure au CIUSSS du Saguenay–Lac-Saint-Jean et au Centre de recherche Charles-Le Moyne - Saguenay–Lac-Saint-Jean sur les innovations en santé (crsis.ca).
- (2020/6/17) Capsule no. 31
 - Titre : **Voyage au cœur des pandémies.**
 - Par les élèves de la classe de 6e année du programme Montessori de l'école André-Gagnon (classe de Madame Cynthia Grand-Maison).
- (2020/6/19) Capsule no. 32
 - Titre : **101 idées pour la relance.**
 - Par Laure Waridel, écosociologue, professeure associée à l'UQAM et membre de l'Institut des sciences de l'environnement, du Cinbiose et de la Chaire de recherche sur la transition écologique.
- (2020/6/22) Capsule no. 33
 - Titre : **Évaluer et comparer les statistiques de décès reliés à la COVID-19.**
 - Par Hélène Vézina, professeure au département des sciences humaines et sociales et directrice du projet BALSAC.
- (2020/6/24) Capsule no. 34
 - Titre : **Sécurité routière en cette période particulière.**
 - Par Martin Lavallière, professeur en kinésiologie, membre du Laboratoire de recherche BioNR et du Centre intersectoriel en santé durable.
- (2020/6/26) Capsule no. 35
 - Titre : **L'ennui chez les enfants en temps de confinement.**
 - Par Marie-Christine Brault, professeure au département des sciences humaines et sociales de l'UQAC, co-titulaire de la Chaire de recherche sur les conditions de

vie, la santé, l'adaptation et les aspirations des jeunes (VISAJ) et membre de l'Institut universitaire Jeunes en difficulté (IUJD).

- (2020/6/29) Capsule no. 36
 - Titre : **Violence familiale et conjugale en temps de COVID-19.**
 - Par Karine Côté et Jacinthe Dion, psychologues et professeures en psychologie à l'UQAC.

(2020-04 à 2020-06) **Série télévisuelle à MAtv: « COVID-19 : Des chercheurs répondent ».**

- Dix épisodes de 28 minutes reprenant les capsules web de la même série.

Pour ce projet il a aussi été déposé un **Félicité d'impact au FRQS** par la directrice du centre. « Un récit d'impact vise à documenter de manière structurée, avec des évidences et des données probantes, la chaîne de résultats allant de l'investissement en recherche à l'appropriation des résultats de recherche hors des milieux académiques, à l'impact sociétal. Cet impact peut être au niveau de l'économie, de la santé, de l'éducation, de la culture, de l'environnement, du mieux-être de la population ou de la réduction des inégalités sociales. » (Annexe 4)



Image 5. Catherine Girard, capsule 9 : L'origine du virus. Charles Morin, capsule 11 : La situation avec les enfants.

2019-2020 en chiffres

Activités de recherche

119 projets en cours

(Voir Annexe 2 – Activités de recherche)

Production de recherche¹

58 articles de revue avec comité de lecture

10 contributions à un ouvrage collectif

17 actes de colloque avec comité de lecture

63 conférences avec arbitrage

15 conférences sans arbitrage

39 présences dans les médias

10 mémoires de maîtrise

10 thèses de doctorat

27 créations de vidéo

(Voir Annexe 3 – Production de recherche)

Octrois obtenus¹

En tant que chercheurs principaux : **4 720 476** \$

En tant que co-chercheurs : **10 251 121** \$

Total des octrois obtenus : **14 971 597** \$

(Voir Annexe 4 – Octrois obtenus)

¹ Pour les membres réguliers seulement.

Ressources financières

Subventions

UQAC 21 400 \$

FUQAC 30 000 \$

Contrats et commandites

0 \$

Agent de liaison

UQAC 70 460 \$

Annexes

Annexe 1 – Ressources humaines

Personnel

(2 personnes)

Direction

Catherine Laprise
Professeure
Dép. des sciences fondamentales
catherine.laprise@uqac.ca

Agent de liaison

Sébastien Leblanc-Proulx
Centre intersectoriel en santé durable
Dép. des sciences fondamentales
sebastien.leblanc-proulx@uqac.ca

Membres réguliers

(21 membres)

Louis David Beaulieu

Professeur
Dép. des sciences de la santé
Louis-David_Beaulieu@uqac.ca

Rubens A. da Silva

Professeur
Dép. des sciences de la santé
rubens_dasilva@uqac.ca

Dominic Bizot

Professeur
Dép. des sciences humaines et sociales
dominic.bizot@uqac.ca

Jacinthe Dion

Professeure
Dép. des sciences de la santé
jacinthe.dion@uqac.ca

Kévin Bouchard

Professeur
Dép. d'informatique et de mathématique
kevin.bouchard@uqac.ca

Élise Duchesne*

Professeure
Dép. des sciences de la santé
elise1.duchesne@uqac.ca

Marie-Christine Brault*

Professeure
Dép. des sciences humaines et sociales
marie-christine.brault@uqac.ca

Catherine Flynn

Professeure
Dép. des sciences humaines et sociales
catherine.flynn@uqac.ca

Maud-Christine Chouinard

Professeure
Dép. des sciences de la santé
maud-christine.chouinard@uqac.ca

Sébastien Gaboury

Professeur
Dép. d'informatique et de mathématique
sebastien.gaboury@uqac.ca

Karine Côté

Professeure
Dép. des sciences de la santé
karine.cote2@uqac.ca

Catherine Girard*

Professeure
Dép. des sciences fondamentales
catherine5_girard@uqac.ca

Simon Girard
Professeur
Dép. des sciences fondamentales
simon.girard@uqac.ca

Catherine Laprise
Professeure
Dép. des sciences fondamentales
catherine.laprise@uqac.ca

Martin Lavallière
Professeur
Dép. des sciences de la santé
martin.lavalliere@uqac.ca

Jean Legault
Professeur
Dép. des sciences fondamentales
jean.legault@uqac.ca

Danielle Maltais
Professeure
Dép. des sciences humaines et sociales
danielle.maltais@uqac.ca

Linda Paquette
Professeure
Dép. des sciences de la santé
linda.paquette@uqac.ca

Martin Otis
Professeur
Dép. d'informatique et de mathématique
martin.otis@uqac.ca

Lionel Ripoll
Professeur
Dép. des sciences fondamentales
lionel.ripoll@uqac.ca

Hélène Vézina
Professeure
Dép. des sciences humaines et sociales
helene.vezina@uqac.ca

Membres associés

(33 membres)

Reza Jafari Aminabadi
Professeur
Dép. des sciences appliquées
reza.jafari@uqac.ca

Vincent Arnaud
Professeur
Dép. des arts et lettres
vincent.arnaud@uqac.ca

Marie-Ève Blackburn
Professeure
Cégep de Jonquière
Marie-EveBlackburn@cegepjonquiere.ca

Patricia Blackburn
Professeure
Dép. des sciences de la santé
patricia.blackburn@uqac.ca

Claude Bordeleau
Professeur
Dép. des sciences de la santé
claudio.bordeleau@uqac.ca

Bruno Bouchard
Professeur
Dép. d'informatique et de mathématique
bruno.bouchard@uqac.ca

Julie Bouchard
Professeure
Dép. des sciences de la santé
julie1.bouchard@uqac.ca

Luigi Bouchard
Professeur
Dép. de biochimie (UdeS)
luigi.bouchard@usherbrooke.ca

Tommy Chevrette
Professeur
Dép. des sciences de la santé
tommy.chevrette@uqac.ca

Jacinthe Douesnard
Professeure
Dép. sc. économiques et administratives
jacinthe.douesnard@uqac.ca

Sébastien Dufresne
Professeur
Dép. des sciences de la santé
sebastien2.dufresne@uqac.ca

Marie-Isabelle Farinas
Professeure
Dép. des sciences appliquées
marie-isabelle.farinas@uqac.ca

Jorge Frozzini
Professeur
Dép. des arts et lettres
jorge.frozzini@uqac.ca

Cynthia Gagnon
Professeure
École de réadaptation (UdeS)
cynthia.gagnon4@usherbrooke.ca

Diane Gauthier
Professeure
Dép. des sciences de l'éducation
diane.gauthier@uqac.ca

Luc Laberge
Professeur
Cégep de Jonquière
LucLaberge@cegepjonquiere.ca

Daniel Lalande
Professeur
Dép. des sciences de la santé
daniel.lalande@uqac.ca

Martin Lavallière
Professeur
Dép. des sciences de la santé
martin.lavalliere@uqac.ca

Hamid Mcheick
Professeur
Dép. des sciences appliquées
hamid.mcheick@uqac.ca

Gelareh Momen
Professeur
Dép. des sciences appliquées
gelareh.momen@uqac.ca

Charles Morin
Médecin, pédiatre
Clinique d'immunothérapie orale
chamorinmd87@gmail.com

Suzy Ngomo
Professeure
Dép. des sciences de la santé
suzy.ngomo@uqac.ca

Claudia Nuncio-Naud
Médecin, pédiatre
Clinique d'immunothérapie orale
Claudia.Nuncio-Naud@USherbrooke.ca

Guy Parizeault
Médecin, pédiatre
Clinique d'immunothérapie orale
guypar01@videotron.ca

Anne-Martine Parent
Professeure
Dép. des arts et lettres
anne-martine.parent@uqac.ca

André Pichette
Professeur
Dép. des sciences fondamentales
andre.pichette@uqac.ca

Jacques Plouffe
Professeur
Dép. des sciences de la santé
jacque.plouffe@uqac.ca

Marie-Eve Poitras*
Professeure
Dép. de médecine de famille (UdeS)
marie-eve.poitras@usherbrooke.ca

Fernanda Ribeiro
Professeure
Dép. des sciences de la santé
fernanda.ribeiro@uqac.ca

Louis Richer
Professeur
Dép. des sciences de la santé
louis.richer@uqac.ca

Olivier Riffon
Professeur
Dép. des sciences fondamentales
olivier.riffon@uqac.ca

Véronique Roberge
Professeure
Dép. des sciences de la santé
veronique1.roberge@uqac.ca

Chloé Rochefort-Beaudoin
Médecin, pédiatre
Clinique d'immunothérapie orale
c.rochefort.beaudoin@gmail.com

Maxime Sasseville
Professeur
Dép. des sciences de la santé
maxime.sasseville@uqac.ca

Sébastien Simard
Professeur
Dép. des sciences de la santé
sebastien1.simard@uqac.ca

Karine Tremblay
Professeure
Dép. pharmacologie-physiologie (UdeS)
karine.tremblay@usherbrooke.ca

Sabrina Tremblay
Professeure
Dép. des sciences humaines et sociales
sabrina.tremblay@uqac.ca

Julien Walter
Professeur
Dép. des sciences appliquées
julien.walter@uqac.ca

* Les professeures marquées d'un astérisque ont obtenu un dégage­ment d'ensei­gnement de la direction par concours.

Membres invités

(1 membre)

Sonia Boivin
Professeure
Dép. sc. économiques et administratives
sonia2.boivin@uqac.ca

Membres citoyens

(2 membres)

Johanne Lalancette
Sarah Bérubé

Collaborateurs UQAC

Équipe du service des communication
Équipe du service des technologies de l'information

Membres étudiants

(122 membres)

Alexandra Pilote
Alexandre Leicher
Allan Crucerey
Amelie Boudreault
Amira Aoussim
Andre Soucy
Andree-Anne Clement
Ann-Marie Bergeron
Anne-Sophie Gagne
Anne Ardaillou
Annie Villeneuve-
Rheaume
Armel Rosario
Aurelie Forzani
Barbara Noel-Tremblay
Camille Bertuglia
Carol-Ann Fortin
Catherine B.-Simard
Catherine Clouston
Catherine Forgues
Catherine Tremblay
Cecilia Legare
Cedric Demongivert
Charles-Olivier H.-Proulx
Charles Cousyn
Christian Dallaire
Claudia Coté
Clement Viretto
Colin Meli-Segning
Corentin Boennec
Elie Castonguay-Truchon
Elisabeth Gauthier
Elisabeth Martin
Emile Bélanger
Emilie Bouchard
Fabio-Carlos L.-De-
Oliveira
Fanny Charlier
Florentin Thullier
Francis D. Brisson
Frederic Bergeron
Frederic Lefebvre
Frederique Lehouillier
Gabriel Orengo

Ghassan-M. Fadlalla
Hicham Ajami
Hilda Bigdeli-Azari
Inès Mokhtari
Isabelle Fisette
Isabelle Fleury
Isabelle Lessard
Jean-Baptiste S.-Pereira
Jean-Denis Brisson
Jean-Francois Bilodeau
Jessica Bernier
Jessica Brassard
Jessica Fortin-Mimeault
Julie Fortin
Justine Dolbec
Karine_Robitaille
Katarina Lukovic
Kateri Raymond
Kathrine Thibeault
Katia Cote
Kevin Chapron
Killian Lachaux
Konan-Marcelin Kouame
Kossi-Epiphané Ketounou
Laura Viala
Laure Richer
Lindsay Ouellet
Lysanne Fortier
Marc-Olivier Dugas
Marie-Claude Bouchard
Marie-Claude Bouchard-
Aubin
Marie-Eve Larrivee
Marie-Eve Mc-C.-Lavoie
Marie-Josée Emond
Marie-Pier De-Champlain
Marie-Pier Roussel
Marielle B.-Boudreault
Marilyne Martineau
Marjolaine Tremblay
Marlene Girard
Maryane_Dubois
Mathieu Berube
Mathieu Regnard

Mathieu Simard
Maxime St-Pierre
Michael Tremblay
Mireille De La Sablonnière
Miryam Lepine-EI-Maaroufi
Mohamed Ali Ag Ahmed
Mohamed Kadri
Mylene Tapin-Cyr
Nadia Fortin
Nadine Lavoie
Nathalie Bouletfournier
Patricia Blanchette
Patrick Lapointe
Paul Gormand
Philippe Lavoie
Pier-Yves Girard
Pierre-Luc Gagne
Priscilla Beaupre
Rani Baghezza
Raphael St-Gelais
Samar Muslemani
Samuel Larouche
Sara Benmahamed
Sara Martel
Shana Deschenes
Shawn Whittom-Ross
Slah Hidouri
Stephanie Bergeron
Stéphanie Boisvert
Stephanie Gaudreault
Sylvie Allaire
Valentine Coicaud
Valerie Gagne Ouellet
Vanessa Rousseau-
Ferland
Veronique Dauwe
Veronique Desgagne
Vicky Tremblay
Vincent Perron
Virgile Lafontaine
William Begin
Zayan El-Khaled

Annexe 2 – Activités de recherche (projets en cours)

Projets en cours	Chercheur-e-s
A comprehensive study of the natural history of ARSACS: An essential step towards clinical trial readiness and evidence-based interventions	Élise Duchesne
A Three-Generation Canadian Study (CAN-3-GEN) on the Developmental Origins of Genomic risk in asthma susceptibility accessed by next-generation integrative tools	Catherine Laprise
Adaptation d'application de l'IoT	Hamid Mcheick
Analyse de l'implantation d'une fonction de gestionnaire de cas par les infirmières de GMF	Maud-Christine Chouinard
Analyse du rôle de la présence attentive (mindfulness)des fonctions exécutives et des projets personnels dans l'adaptation des parents et de leur enfant ayant une déficience intellectuelle	Louis Richer
Cannabis and Brain Maturation: A population-based study	Louis Richer
Caractéristiques des accidents de travail dans une microbrasserie et analyse du contexte organisationnel lié à la santé et sécurité au travail	Martin Lavallière
Case management in primary care for frequent users of healthcare services with chronic diseases and complex care needs: implementation and realist evaluations	Maud-Christine Chouinard
Comment optimiser le transfert de connaissances de pharmacogénétique en pratique clinique ? Point de vue d'omnipraticiens, de pharmaciens et de patients	Karine Tremblay
Complex event processing for household appliances recognition based on contextual information	Sébastien Gaboury Kevin Bouchard
Conception architecturale d'un Framework pour ville et maison intelligentes	Hamid Mcheick
Conception et adaptation des applications santé	Hamid Mcheick
Conséquences de la tragédie de Lac-Mégantic : processus de résilience des adultes au sein de la MRC du Granit	Danielle Maltais
Contribution du réflexe tonique d'étirement à l'évaluation de la spasticité durant la marche	Rubens A. da Silva Suzy Ngomo

Création d'une salle d'attente interactive pour informer les personnes atteintes de maladies neuromusculaires des enjeux de la recherche	Marie-Ève Poitras
Création d'un Réseau de recherche sur la gestion des risques liés aux inondations en contexte de changements climatiques	Danielle Maltais
Development of a microRNAs-based panel for early prediction of gestational diabetes mellitus	Luigi Bouchard
Developmental origins of childhood obesity: tracking the causal epigenetic changes programming adiposity in children	Luigi Bouchard
Disentangling the complexity surrounding muscle impairment in myotonic dystrophy by a transdisciplinary approach to foster evidence-based interventions and trial readiness	Luigi Bouchard
Démarche régionale de collaboration vers un système alimentaire boréal durable	Olivier Riffon
Déterminants psychologiques de l'anxiété statistique et de la performance au cours de statistique chez les étudiants universitaires	Daniel Lalande
Déterminants psychologiques du développement de la passion sportive chez des joueurs de hockey de haut niveau	Daniel Lalande
Déterminants psychosociaux de la participation dans le sport organisé chez les jeunes du secondaire	Daniel Lalande
Développement de stratégies novatrices de transfert de connaissances en milieu scolaire basé sur l'évaluation d'un programme d'information génétique	Karine Tremblay
Développement des surfaces fonctionnelles chimiquement hétérogènes	Gelareh Momen
Développement d'une infrastructure d'habitat intelligent portable	Sébastien Gaboury Kevin Bouchard
Développement d'une intervention infirmière de soutien à l'autogestion des personnes atteintes de maladies chroniques en GMF selon une approche de co-conception basée sur l'expérience	Maud-Christine Chouinard
Développement d'une nouvelle approche clinique en réadaptation pour la prise en charge des personnes âgées avec un trouble neuro-musculo-squelettique et un risque de chutes : Projet en partenariat entre l'UQAC et les services gériatriques spécialisés du CIUSSS Saguenay-Lac St-Jean	Rubens A. da Silva
Développement d'une technologie d'assistance à domicile pour les personnes atteintes de dystrophie myotonique de type 1 visant à améliorer la capacité musculaire et fonctionnelle	Sébastien Gaboury Kevin Bouchard Élise Duchesne
Développement et validation d'une nouvelle approche standardisée et faisable cliniquement pour évaluer la contribution des afférences proprioceptives sur l'équilibre	Louis-David Beaulieu Sébastien Gaboury Kevin Bouchard

Does strength-training program slow muscle weakness of women with DM1	Élise Duchesne
Douloureuses chroniques et rebelles. Création et douleur chronique au féminin	Anne-Martine Parent
Effet de l'âge relatif et diagnostic de TDAH et de la consommation de psychostimulants chez les jeunes canadiens	Marie-Christine Brault
Effets de l'utilisation de mesures ambulatoires (FitBit) sur les déterminants associés aux saines habitudes de vie	Jacques Plouffe
Effets de l'utilisation des technologies de l'information et de la communication sur la conciliation travail-famille et la qualité des échanges interpersonnelles: Rôle direct médiateur et modérateur de caractéristiques individuelles	Louis Richer
Effets d'un programme d'exercices chez des adultes ayant un diagnostic de coxarthrose	Tommy Chevrette Rubens A. da Silva
Effets immédiats de deux méthodes de stabilisation lombaire sur les mesures de contrôle postural chez des individus sains et avec maux de dos	Louis-David Beaulieu Rubens A. da Silva Suzy Ngomo
Efficacité des interventions personnalisées en réadaptation sur la santé physique et la qualité de vie des patients atteints d'un cancer avant, pendant et après la chimiothérapie	Sébastien Dufresne Rubens A. da Silva Sébastien Simard
Entraînement par intervalles à haute intensité et risque cardiométabolique chez les femmes présentant de l'obésité abdominale	Patricia Blackburn
Environnement et génétique des troubles respiratoires et de l'allergie	Catherine Laprise
Étude de la méthylation du tissu bronchique suite à la thermoplastie	Catherine Laprise
Étude de validation d'un nouveau capteur physiologique et inertiel libre de droits en vue d'applications dans le domaine de la santé psychosociale et sportive	Linda Paquette Martin Lavallière Louis-David Beaulieu Sébastien Gaboury Kevin Bouchard Bob-Antoine-Jerry Ménélas
Étude des effets de l'expédition thérapeutique sur l'ajustement psychosocial d'adolescents atteints de cancer	Linda Paquette
Étude des facteurs psychosociaux reliés aux pratiques sportives risquées et aux blessures chez des adeptes de sports de glisse	Linda Paquette
Étude des variants pharmacogénétiques et transfert aux utilisateurs des connaissances	Karine Tremblay
Étude détaillée des facteurs de l'environnement scolaire dans l'identification et l'étiquetage des élèves sous la catégorie	Marie-Christine Brault

Trouble du déficit de l'attention/hyperactivité (TDAH): comparaisons d'écoles québécoises et flamandes	
Évaluation de l'implantation de l'Équipe de proximité de Lac-Mégantic	Danielle Maltais
Évaluation des besoins décisionnels des couples porteurs des maladies héréditaires rares au Saguenay-Lac-St-Jean	Karine Tremblay
Évaluation des capacités de conduire un véhicule de promenade chez des participants atteints d'ataxie récessive spastique de Charlevoix-Saguenay	Martin Lavallière
Évaluation des retombées d'une campagne de sensibilisation sur la conduite avec les capacités affaiblies et pistes d'intervention	Martin Lavallière
Évaluation du tissu musculaire pour comprendre la progression des déficiences en DM1	Élise Duchesne
Évaluation psychophysique des systèmes d'interaction dédiées aux personnes atteintes de la maladie de Parkinson et les personnes atteintes d'une réduction de l'acuité visuelle	Martin Otis
Évaluation sociosanitaire des inondations 2017, deux ans plus tard : Optimiser les services de santé et l'intervention psychosociale post-désastre visant la résilience des collectivités aux extrêmes hydrométéorologiques	Danielle Maltais
Gene correction of Epidermolysis Bullosa Simplex mutations using CRISPR/Cas9	Catherine Laprise
Genetic "blue print" of the Quebec Province Population of European Ancestry by Sequencing the Gen3G offspring	Luigi Bouchard
Gestational diabetes pathophysiology uncovered by placental transcriptomics	Luigi Bouchard
i-BALSAC : Une infrastructure multisectorielle pour une cartographie haute résolution de la population franco-canadienne	Hélène Vézina Simon Girard
IPSA: Impact de la participation sportive chez les adolescents	Jacinthe Dion Linda Paquette Marie-Eve Blackburn Daniel Lalande
Identifying biomarkers of fetal metabolic programming effects in gestational diabetes mellitus	Luigi Bouchard
Impact d'un entraînement des capacités fonctionnelles sur l'autonomie des personnes âgées et le transfert sur la conduite automobile	Martin Lavallière
Impact of vitamin D in pregnancy on offspring adiposity	Luigi Bouchard

Impacts de la montre Fitbit et d'autres interventions sur la motivation et le niveau d'activité physique des adultes sédentaires	Daniel Lalande
Implantation d'un système de formation pyramidal destiné à évaluer un programme de promotion du mieux-être et de la réussite scolaire en milieu universitaire	Louis Richer
Implantation et efficacité d'un programme de prévention de l'agression sexuelle pour les étudiantes en milieu universitaire	Jacinthe Dion
Implantation et évaluation d'une stratégie de soutien à l'implantation des Guides de pratiques des infirmières cliniciennes et des travailleurs sociaux oeuvrant en GMF : l'intervention éducative de formation de formateurs aux services de la première ligne	Marie-Ève Poitras
Implementing the Depression Choice decision aid in primary care	Marie-Ève Poitras
Influence de l'allocation de l'attention	Daniel Lalande
Influence du taux de retour des machines à sous sur les croyances erronées des joueurs	Daniel Lalande
Integrating Registered Nurses into Primary Care Across Canada	Marie-Ève Poitras
International Food Allergy Consortium (InFAC) – Epigenetics thematic	Catherine Laprise
Intégration des produits naturels dans les surfaces superhydrophobes pour des applications antibactériennes et antivirales	Gelareh Momen
Intégration précoce de l'approche palliative en GMF	Marie-Eve Poitras
La Conduite d'un Véhicule Ambulancier – Analyse des caractéristiques des collisions d'ambulance et des facteurs de risque associés	Martin Lavallière
La formation à l'évaluation des apprenants pour les évaluateurs de stagiaires	Marie-Ève Poitras
La gestion de cas pour les grands utilisateurs de services de santé : une innovation organisationnelle intégrant établissement de santé et groupes de médecine de famille	Maud-Christine Chouinard
La motivation d'enseignants d'ÉPS québécois en situation d'insertion professionnelle	Claude Bordeleau
La passion sportive des joueurs de hockey de haut niveau	Jacques Plouffe
Laboratoire d'intégration de données cliniques, omiques et environnementales appliquées à la recherche sur l'asthme	Catherine Laprise
Le manuel de l'éducateur physique - PUQ	Claude Bordeleau

Le sexe à l'écran. Représentation de la sexualité des femmes dans les séries télévisées	Anne-Martine Parent
Les grands utilisateurs de services d'urgence avec conditions chroniques propices aux soins ambulatoires : bien identifier la clientèle complexe à risque pour mieux intervenir	Maud-Christine Chouinard
Le développement et le maintien de la passion sportive des entraîneurs universitaires	Jacques Plouffe
L'attitude gagnante afin d'exploiter son plein potentiel	Jacques Plouffe
L'effondrement de performance et la léthargie chez les joueurs de golf universitaire	Jacques Plouffe
L'impact de l'utilisation des technologies ambulatoires (FitBit) sur la Sédentarité	Tommy Chevrette Jacques Plouffe Patricia Blackburn Daniel Lalande Claudie Émond Étienne Dubois
L'impact du port d'un habit de vieillissement sur la capacité fonctionnelle, la réalisation des tâches de la vie quotidienne et sur le développement de l'empathie auprès des personnes âgées	Martin Lavallière Tommy Chevrette
L'optimisation des retombées sociales, économiques, écologiques et communautaires des forêts nourricières en milieu urbain	Olivier Riffon
Mains anthropomorphiques sous-actionnés	Martin Otis
Maintien à domicile des personnes âgées vulnérables : co-conception et déploiement de solutions technologiques dans le cadre d'un laboratoire vivant	Sébastien Gaboury Kevin Bouchard
MicroRNAs in pregnancy and gestational diabetes: origin and functions for clinical applications	Luigi Bouchard
Novel biomarkers in early rheumatoid arthritis: characterization of the osteoclast erosive factor	Luigi Bouchard
Optimisation des pratiques cliniques et organisationnelles lors des transitions entre les soins oncologiques et les soins de survivance en première ligne : une évaluation réaliste de cas multiples	Maud-Christine Chouinard
PAJ+: Promouvoir des parcours amoureux positifs chez les jeunes	Jacinthe Dion
Perceptions et attitudes face à la conduite automobile dans un contexte de travail chez les policiers en fonction et les aspirants policiers	Martin Lavallière
Pharmacogénétique de la douleur	Karine Tremblay

Portrait des caractéristiques et des besoins des élèves ayant des besoins particuliers en formation professionnelle au Québec et les pratiques professionnelles des intervenants	Danielle Maltais
PRÉSAJ : Précurseurs des relations sexuelles et amoureuses des jeunes	Jacinthe Dion
Profil épigénétique d'une désensibilisation allergénique	Catherine Laprise
Programme OD1N : ensemble pour l'Optimisation des soins et des services, l'engagement des patients dans les Décisions liées à leur santé et l'amélioration des pratiques INterprofessionnelles en 1re ligne	Marie-Ève Poitras
Programme d'éducation parascolaire pour une saine alimentation et un mode de vie actif pour les enfants d'âge primaire et leurs parents	Jacques Plouffe
Recension des écrits sur les interventions probantes post-désastre visant à améliorer la santé et le bien-être des enfants, adolescents et jeunes adultes	Danielle Maltais
Reconnaissance d'activités dans les habitats intelligents	Sébastien Gaboury Kevin Bouchard
Reconnaissance d'activités à base de capteurs de nature RFID et électrique aux fins d'assistance cognitive	Sébastien Gaboury Kevin Bouchard
Régulation épigénétique de la variabilité clinique dans la dystrophie myotonique de type 1	Élise Duchesne
Représentation de contexte et prédiction de la Maladie Pulmonaire Obstructive Chronique MPOC (COPD)	Hamid Mcheick
Représentation de la sexualité des femmes dans les objets culturels contemporains : évolution du rôle des femmes dans les scripts sexuels	Anne-Martine Parent
Resolving Systems Epigenomes of T-cells in Autoimmune and Inflammatory Diseases - RESET-AID	Catherine Laprise
Rôle de la satisfaction des besoins psychologiques sur la motivation à utiliser Instagram et sur la dépendance à ce réseau social	Daniel Lalande
Semelles orthopédiques personnalisables, instrumentées et intelligentes	Martin Otis
Sino-Canada HeLTI: A Multifaceted Community-Family-Mother-Child Intervention Study for the Prevention of Childhood Obesity	Luigi Bouchard
Syndrome de négligence de soi : l'habitat intelligent et l'intelligence artificielle comme outil de maintien à domicile	Sébastien Gaboury Nathalie Bier Kevin Bouchard Hélène Pigot Carolina Bottari

Système de détection des activités de la vie quotidienne basé sur le positionnement intérieur par radar UWB	Sébastien Gaboury, Kevin Bouchard
Système intégré de neurostimulation périphérique utilisant des capteurs et effecteurs pour évaluer le contrôle postural : développement technologique validation expérimentale et perspectives pour la prévention des chutes chez les aînés souffrant de neuropathie périphérique	Louis-David Beaulieu Rubens A. da Silva Sébastien Gaboury Kevin Bouchard
Systèmes mécatroniques adaptatifs d'aide aux fonctions motrices	Martin Otis
Systèmes portables intelligents et interactifs : suivi et réduction des risques sur la santé	Martin Otis
TDAH et trouble de santé mentale et psychomotricité / développement moteur	Tommy Chevrette
The Developmental Origins of Obesity and Obesity-related Complications in Children	Luigi Bouchard
Understanding pathways of fetal metabolic programming to stop the transgenerational risk of diabetes	Luigi Bouchard
Use of an exergame to trigger the intention to become physically active in people with severe mental illness	Sébastien Gaboury Kevin Bouchard

Annexe 3 – Production de recherche^{2, 3, 4}

Articles de revue avec comité de lecture (liste non exhaustive)

- Arthur Lafond, J., Kadri, M. A., Lapointe, P., **Bouchard, K., Gaboury, S., da Sylva, R. A., & Beaulieu, L.-D.** (2019). Validation d'une plateforme vibratoire portative et peu coûteuse permettant d'évaluer la contribution des mécanorécepteurs cutanés sur le contrôle postural. *Neurophysiologie Clinique*, 49.
- Ayena, J., & **Otis, M.** (2020). Validation of Minimal Number of Force Sensitive Resistors to Predict Risk of Falling During a Timed Up and Go Test. *Journal of Medical and Biological Engineering*, 40(3), 348-355. doi:10.1007/s40846-020-00512-z
- Bchetnia, M., Martineau, L., Racine, V., Powell, J., McCuaig, C., Puymirat, J., & **Laprise, C.** (2020). Generation of a human induced pluripotent stem cell line (UQACi001-A) from a severe epidermolysis bullosa simplex patient with the heterozygous mutation p.R125S in the KRT14 gene. *Stem Cell Research*, 44. doi:10.1016/j.scr.2020.101748
- Bóthe, B., Vaillancourt-Morel, M. P., Girouard, A., Štulhofer, A., **Dion, J., & Bergeron, S.** (2020). A Large-Scale Comparison of Canadian Sexual/Gender Minority and Heterosexual, Cisgender Adolescents' Pornography Use Characteristics. *Journal of Sexual Medicine*. doi:10.1016/j.jsxm.2020.02.009
- Bouchard, B., **Bouchard, K., & Bouzouane, A.** (2020). A smart cooking device for assisting cognitively impaired users. *Journal of Reliable Intelligent Environments*, 6(2), 107-125. doi:10.1007/s40860-020-00104-3
- Boucher, M. A., Côté, H., Pichette, A., **Ripoll, L., & Legault, J.** (2020). Chemical composition and antibacterial activity of Tussilago farfara (L.) essential oil from Quebec, Canada. *Natural Product Research*, 34(4), 545-548. doi:10.1080/14786419.2018.1489384
- Castellucci, H. I., Bravo, G., Arezes, P. M., & **Lavallière, M.** (2020). Are interventions effective at improving driving in older drivers?: A systematic review. *BMC Geriatrics*, 20(1). doi:10.1186/s12877-020-01512-z
- Cavaguchi, A. M. S., Oliveira, M. R., Macedo, C. G., De Souza, P. E. A., Aguiar, A. F., Dallaire, M., . . . **Da Silva, R. A.** (2019). Impact of lifting of two types of barrels on postural control, trunk muscle recruitment, and kinematic measures in manual workers. *International Journal Of Environmental Research And Public Health*, 16(12). doi:10.3390/ijerph16122183
- Chapron, K., **Bouchard, K., & Gaboury, S.** (2020). Real-time gait speed evaluation at home in a multi residents context. *Multimedia Tools and Applications*. doi:10.1007/s11042-020-08962-y
- Chapron, K., Lapointe, P., **Bouchard, K., & Gaboury, S.** (2019). Highly Accurate Bathroom Activity Recognition using Infrared Proximity Sensors. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*. doi:10.1109/JBHI.2019.2963388
- Chapron, K., Lapointe, P., **Bouchard, K., & Gaboury, S.** (2019). Highly Accurate Bathroom Activity Recognition using Infrared Proximity Sensors. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, 1-1. doi:10.1109/JBHI.2019.2963388
- Côté, H., Pichette, A., Simard, F., Ouellette, M. E., **Ripoll, L., Mihoub, M., . . . Legault, J.** (2019). Balsacone c, a new antibiotic targeting bacterial cell membranes, inhibits clinical isolates of methicillin-resistant staphylococcus aureus (Mrsa) without inducing resistance. *Frontiers in Microbiology*, 10(OCT). doi:10.3389/fmicb.2019.02341
- Côté, M., Legendre, M., Aimé, A., **Brault, M. C., Dion, J., & Bégin, C.** (2020). The Paths to Children's Disordered Eating: The Implications of BMI, Weight-Related Victimization, Body Dissatisfaction and Parents' Disordered Eating. *Clinical Psychology in Europe*, 2(1), 1-16.

² Seuls les membres réguliers sont considérés dans cette section.

³ Les noms en gras sont membres réguliers du centre.

⁴ La production de recherche complète des membres réguliers est disponible sur demande.

- da Silva, R. A.**, Vieira, E. R., Léonard, G., **Beulieu, L. D.**, Ngomo, S., Nowotny, A. H., & Amorim, C. F. (2019). Age- and low back pain-related differences in trunk muscle activation during one-legged stance balance task. *Gait and Posture*, 69, 25-30. doi:10.1016/j.gaitpost.2019.01.016
- de Castro, L. A., Felcar, J. M., de Carvalho, D. R., Vidotto, L. S., **da Silva, R. A.**, Pitta, F., & Probst, V. S. (2020). Effects of land- and water-based exercise programmes on postural balance in individuals with COPD: additional results from a randomised clinical trial. *Physiotherapy (United Kingdom)*, 107, 58-65. doi:10.1016/j.physio.2019.08.001
- Desbiens, S., Girardin-Rondeau, M., Guyot-Messier, L., Lamoureux, D., Paris, L., **da Silva, R. A.**, & Ngomo, S. (2020). Effect of transcranial direct stimulation combined with a functional task on fibromyalgia pain: A case study. *Neurophysiologie Clinique*, 50(2), 134-137. doi:10.1016/j.neucli.2020.02.006
- Dion, J.**, Saindon, R., & Aimé, A. (2019). Je n'aime pas mon corps: évaluer les problèmes d'image corporelle chez les jeunes et intervenir. *Psychologie Québec*, novembre 2019.
- Dizier, MH., Margaritte-Jasmin, P., Pain, L. ... **Laprise, C.**, Bouzigon, E., Demenais, F. Nadif, R. Interactive effect between ATPase-related genes and early-life tobacco smoke exposure on bronchial hyper-responsiveness detected in asthma-ascertained families. *Thorax* 2019,74(3) :254-260.
- Duchesne, E.**, Hébert, L. J., Mathieu, J., Côté, I., Roussel, M. P., & Gagnon, C. (2020). Validity of the Mini-BESTest in adults with myotonic dystrophy type 1. *Muscle and Nerve*. doi:10.1002/mus.26893
- Flynn, C.**, Bigaouette, M., Lavoie, I.-A., Cribb, M., Cyr, C., & Gilbert, M. (2019). L'intervention féministe intersectionnelle en maison d'hébergement pour femmes – Une approche axée sur l'inclusion et le savoir-être. *Cahiers de la LCD*, 11(1).
- Fortier, F., & **Dion, J.** (2019). Relations entre exercice et trouble des conduites alimentaires à l'adolescence. *Revue québécoise de psychologie*, 40(1).
- Francillette, Y., Boucher, E., Bouchard, B., **Bouchard, K.**, & **Gaboury, S.** (2019). Serious games for people with mental disorders : State of the art of practices to maintain engagement and accessibility. *Entertainment Computing*.
- Fusco, A., Giancotti, G. F., Fuchs, P. X., Wagner, H., **da Silva, R. A.**, & Cortis, C. (2020). Y balance test: Are we doing it right? *Journal of Science and Medicine in Sport*, 23(2), 194-199. doi:10.1016/j.jsams.2019.09.016
- Généreux, M., Roy, M., O'sullivan, T., & **Maltais, D.** (2020). A salutogenic approach to disaster recovery: The case of the lac-mégantic rail disaster. *International Journal Of Environmental Research And Public Health*, 17(5). doi:10.3390/ijerph17051463
- Goudon, F., Clément, Y., & **Ripoll, L.** (2020). Controlled release of retinol in cationic co-polymeric nanoparticles for topical application. *Cosmetics*, 7(2). doi:10.3390/COSMETICS7020029
- Hancock, P. A., Kajaks, T., Caird, J. K., Chignell, M. H., Mizobuchi, S., Burns, P. C., **Lavallière, M.** . . . Vrkljan, B. H. (2020). Challenges to Human Drivers in Increasingly Automated Vehicles. *Human Factors*, 62(2), 310-328. doi:10.1177/0018720819900402
- Hao, J., Bouzouane, A., & **Gaboury, S.** (2019). An incremental learning method based on formal concept analysis for pattern recognition in nonstationary sensor-based smart environments. *Pervasive and Mobile Computing*, 59. doi:10.1016/j.pmcj.2019.101045
- Harding, T., Milot, E., Moreau, C., Lefebvre, J. F., Bournival, J. S., **Vézina, H.**, . . . Labuda, D. (2020). Historical human remains identification through maternal and paternal genetic signatures in a founder population with extensive genealogical record. *American Journal of Physical Anthropology*, 171(4), 645-658. doi:10.1002/ajpa.24024
- Hudon-Thibeault AA, **Laprise C.** Cell-Specific DNA methylation signatures in asthma. *Genes* 2019,15;10(11) :932.
- Kadri, M. A., Chevalier, G., Mecheri, H., Ngomo, S., **Lavallière, M.**, **da Silva, R. A.**, & **Beulieu, L. D.** (2020). Time course and variability of tendinous vibration-induced postural reactions in forward and backward directions. *Journal of Electromyography and Kinesiology*, 51. doi:10.1016/j.jelekin.2020.102386
- Krzeczkowski, J. E., Lau, A., Fitzpatrick, J., Tamana, S., Smithson, L., de Souza, R., . . . To, T. (2019). Maternal Metabolic Complications in Pregnancy and Offspring Behavior Problems at 2 Years of Age. *Maternal and Child Health Journal*, 23(6), 746-755. doi:10.1007/s10995-018-2691-y

- Lafontaine, V., Lapointe, P., **Bouchard, K.**, Gagnon, J. M., Dallaire, M., **Gaboury, S.**, . . . Beaulieu, L. D. (2020). An open vibration and pressure platform for fall prevention with a reinforcement learning agent. *Personal and Ubiquitous Computing*. doi:10.1007/s00779-020-01416-0
- Lavallière, M.**, Blackburn, P., **Beaulieu, L.-D.**, & Handrigan, G. A. (2019). Promotion d'un mode de vie physiquement actif en contexte scolaire à l'aide de « rencontres actives » avec les étudiants (« walking meeting »). *Le Tableau*, 8(6).
- Lussier, M., Couture, M., Moreau, M., Laliberté, C., Giroux, S., Pigot, H., **Gaboury, S.**, **Bouchard, K.** . . . Bier, N. (2020). Integrating an Ambient Assisted Living monitoring system into clinical decision-making in home care: An embedded case study. *Gerontechnology*, 19(1). doi:https://doi.org/10.4017/gt.2020.19.1.008.00
- Madore, A. M., Pain, L., Boucher-Lafleur, A. M., Morin, A., Meloche, J., Simon, M. M., . . . **Laprise, C.** (2020). Asthma-associated polymorphisms in 17q12-21 locus modulate methylation and gene expression of GSDMA in naïve CD4+ T cells. *Journal of Genetics and Genomics*, 47(3), 171-174. doi:10.1016/j.jgg.2020.03.002
- Maitre, J., **Bouchard, K.**, & Bédard, L. P. (2019). Mineral grains recognition using computer vision and machine learning. *Computers and Geosciences*, 130, 84-93. doi:10.1016/j.cageo.2019.05.009
- Maltais, D.** (2019). Elderly People with Disabilities and Natural Disasters: Vulnerability of Seniors and Post Trauma. *Journal of Gerontology and Geriatric Medicine*, 5.
- Maltais, D.** (2019). Les répercussions du déraillement du train de Lac-Mégantic sur la santé psychosociale d'élèves du primaire. *Revue Enfance en difficulté*, 6, 5-36.
- Maltais, D.** (2020). Elderly after a Disaster: Not Only Victims but Also Resilient People. *American Journal of Biomedical Science & Research*, 8(3). doi:10.34297/AJBSR.2020.08.001262
- Maltais, D.**, Tremblay, A.-J., Labra, O., Fortin, G., Généreux, M., Roy, M., & Lansard, A.-L. (2019). Seniors' who experiences the Lac-Mégantic train derailment tragedy : What are the consequences on physical and mental health ? *Gerontology and Geriatric Medecine*, 5. doi:10.1177/2333721419846191
- Marcil, M., Cyr, M., & **Dion, J.** (2019). La description des lieux lors de l'entrevue d'enquête chez les jeunes victimes d'agression sexuelle. *Criminologie.*, 52.
- Matenchuk, B. A., Tamana, S. K., Lou, W. Y. W., Lefebvre, D. L., Sears, M. R., Becker, A. B., **Laprise, C.** . . . To, T. (2019). Prenatal depression and birth mode sequentially mediate maternal education's influence on infant sleep duration. *Sleep Medicine*, 59, 24-32. doi:10.1016/j.sleep.2019.01.015
- McCabe, M., Tatangelo, G., Watson, B., Fuller-Tyszkiewicz, M., Rodgers, R. F., Aimé, A., **Dion, J.** . . . Ricciardelli, L. (2019). Development and testing of a model for risk and protective factors for eating disorders and higher weight among emerging adults: A study protocol. *Body Image*, 31, 139-149. doi:10.1016/j.bodyim.2019.10.001
- Meloche, J., Brunet, V., Gagnon, P. A., Lavoie, M. È., Bouchard, J. B., Nadaf, J., . . . **Laprise, C.** (2020). Exome sequencing study of partial agenesis of the corpus callosum in men with developmental delay, epilepsy, and microcephaly. *Molecular Genetics and Genomic Medicine*, 8(1). doi:10.1002/mgg3.992
- Moreau, C., Rébillard, RM, Wolkling, S.,... Laprise, C., Cossette, P., Girard, S. Polygenic risk scores of several subtypes of epilepsies in a founder population. *Neurol Genet*. 2020, 27; 6(3): e416.
- Morin, A., Madore, A. M., Kwan, T., Ban, M., Partanen, J., Rönblom, L., . . . **Laprise, C.** (2019). Exploring rare and low-frequency variants in the Saguenay–Lac-Saint-Jean population identified genes associated with asthma and allergy traits. *European Journal of Human Genetics*, 27(1), 90-101. doi:10.1038/s41431-018-0266-4
- Mukaneza, Y., Cohen, A., Rivard, M. È., Tardif, J., Deschênes, S., Ruiz, M., **Laprise, C.** . . . Coderre, L. (2019). MTORC1 is required for expression of LRPPRC and cytochrome-c oxidase but not HIF-1 α in leigh syndrome French Canadian type patient fibroblasts. *American Journal of Physiology - Cell Physiology*, 317(1), C58-C67. doi:10.1152/ajpcell.00160.2017
- Oliveira, M. R., Vieira, E. R., Gil, A. W. O., Teixeira, D. C., Amorim, C. F., & **da Silva, R. A.** (2019). How many balance task trials are needed to accurately assess postural control measures in older women? *Journal of Bodywork and Movement Therapies*, 23(3), 594-597. doi:10.1016/j.jbmt.2019.04.004
- Paquette, G., Martin-Storey, A., Bergeron, M., **Dion, J.**, Daigneault, I., Hébert, M., . . . Castonguay-Khounsombath, S. (2019). Trauma Symptoms Resulting From Sexual Violence Among

- Undergraduate Students: Differences Across Gender and Sexual Minority Status. *Journal of Interpersonal Violence*. doi:10.1177/0886260519853398
- Parent, S., **Flynn, C.**, & Fortier, K. (2020). You have 60 minutes to do what you can't do in real life. You can be violent[®]: young athletes' perceptions of violence in sport. *European Journal for Sport and Society*. *European Journal for Sport and Society*, 17(2). doi:10.1080/16138171.2020.1737422
- Perreault, K., McDuff, P., & **Dion, J.** (2020). Impact of Relocations on Mental Health and School Functioning of Adolescents from Canadian Military Families. *Military Behavioral Health*. doi:10.1080/21635781.2020.1751350
- Reese, S. E., Xu, C. J., den Dekker, H. T., Lee, M. K., Sikdar, S., Ruiz-Arenas, C., **Laprise, C.** . . . London, S. J. (2019). Epigenome-wide meta-analysis of DNA methylation and childhood asthma. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 143(6), 2062-2074. doi:10.1016/j.jaci.2018.11.043
- Roussel M-P, Morin M, Girardin M, Fortin A-M, Leone M, Mathieu J, Gagnon C and Duchesne E. Training program-induced 1 skeletal muscle adaptations in two men with myotonicdystrophy type 1.2019.*BMC ResearchNotes*. Aug 20;12(1):526.
- Roussel M-P, Hébert L.J., Duchesne E. Intra-Rater Reliability and Concurrent Validity of Quantified Muscle Testing for Maximal Knee Extensors Strength in Men with Myotonic Dystrophy Type 1. 2019. *Journal of Neuromuscular Diseases*.6(2): 233-240.
- Roussel M-P, Morin M, Gagnon C, Duchesne E. What is known about the effects of exercise or training that aim to reduce skeletal muscle impairments of patients with myotonic dystrophy type 1? A scoping review. 2019. *BMC musculoskeletal disorders*.20(101).
- Roussel, M. P., Hébert, L. J., & **Duchesne, E.** (2020). Strength-training effectively alleviates skeletal muscle impairments in myotonic dystrophy type 1. *Neuromuscular Disorders*, 30(4), 283-293. doi:10.1016/j.nmd.2020.02.015
- Simard, M., **Laprise, C.**, & **Girard, S. L.** (2019). Impact of paternal age at conception on human health. *Clinical Chemistry*, 65(1), 146-152. doi:10.1373/clinchem.2018.294421
- Simard, M., Madore, AM., Girard, S., . . .**Laprise, C.**, (2020). Polygenic risk score for atopic dermatitis in the Canadian population. *J Allergy Clin Immunol* 2020 S0091-6749(20)30725-9.
- Sugier, P. E., Sarnowski, C., Granell, R., **Laprise, C.**, Ege, M. J., Margaritte-Jeannin, P., . . . Bouzigon, E. (2019). Genome-wide interaction study of early-life smoking exposure on time-to-asthma onset in childhood. *Clinical and Experimental Allergy*, 49(10), 1342-1351. doi:10.1111/cea.13476
- Thibeault, A. A. H., & **Laprise, C.** (2019). Cell-specific DNA methylation signatures in asthma. *Genes*, 10(11). doi:10.3390/genes10110932
- Tremblay, M., Laberge, L., **Maltais, D.**, Durand, M.-J., **Chouinard, M. C.**, & Gagnon, C. (2020). Accès et intégration en emploi chez les personnes atteintes d'ataxie récessive spastique de Charlevoix-Saguenay : le rôle de l'ergothérapeute. *ErgOthérapies*, 76, 27-35.
- Tremblay, M., **Lavallière, M.**, Albert, W. J., Boudreau, S. R., & Johnson, M. J. (2019). Exploring simulated driving performance among varsity male soccer players. *Traffic Injury Prevention*, 20(5), 528-533. doi:10.1080/15389588.2019.1601715
- Vaillancourt, S., Coulombe-Lévêque, A., Fradette, J., Martel, S., Naour, W., **da Silva, R. A.**, & Léonard, G. (2019). Combining transcutaneous electrical nerve stimulation with therapeutic exercise to reduce pain in an elderly population: a pilot study. *Disability and Rehabilitation*. doi:10.1080/09638288.2019.1693639
- Wolking, S., Moreau, C., Nies, A. T., Schaeffeler, E., McCormack, M., Auce, P., **Girard, S.L.** . . . Lerche, H. (2020). Testing association of rare genetic variants with resistance to three common antiseizure medications. *Epilepsia*, 61(4), 657-666. doi:10.1111/epi.16467
- Yin, G., **Otis, M. J.-D.**, Fortin, P. E., & Cooperstock, J. R. (2019). Evaluating Multimodal Feedback for Assembly Tasks in a Virtual Environment. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 3(EICS), Article 21. doi:10.1145/3331163

Annexe 4 – Octrois obtenus

Octrois obtenus par les membres réguliers entre le 1^{er} juin 2019 et le 31 mai 2020

Chercheur	Type	Montant (CAD)	Projets
Louis-David Beaulieu	Co-chercheur	236 545 \$	Comment duper le cerveau pour réadapter les victimes d'AVC? Développement de dispositifs innovants basés sur l'illusion et la reconnaissance de mouvements.
Louis-David Beaulieu	Principal	35 000 \$	Développement d'une nouvelle technologie de stimulation sensorielle comme méthode d'investigation innovante des troubles sensorimoteurs à la suite d'un AVC.
Louis-David Beaulieu	Principal	7 500 \$	Étude sur l'implication de la région cervicale basse dans les étourdissements cervicogéniques chez la population adulte.
Louis-David Beaulieu	Co-chercheur	40 000 \$	L'utilisation de la téléadaptation pour améliorer l'activité physique et la qualité de vie des survivants d'un AVC pendant les mesures de confinement en raison de la pandémie de COVID-19.
Louis-David Beaulieu	Principal	25 000 \$	Santé durable des Premières Nations du Saguenay-Lac-Saint-Jean et la Côte Nord : portrait du fardeau pour les survivants d'un accident vasculaire cérébral (AVC) et de l'accessibilité à des services de santé spécialisés.
Kévin Bouchard	Co-chercheur	300 000 \$	Reconnaissance optique automatisée des minéraux par apprentissage automatisé.
Kévin Bouchard	Principal	180 000 \$	Développement d'un prototype de bracelet pour l'analyse en temps réel des données médicales.
Kévin Bouchard	Principal	33 870 \$	Détection des personnes et de leurs profils en milieux urbains intelligents pour une assistance sensible au contexte.
Kévin Bouchard	Principal	46 236 \$	Système de détection des activités de la vie quotidienne basé sur le positionnement intérieur par radar UWB.
Marie-Christine Brault	Principal	20 000 \$	Chercheure en résidence, Institut universitaire jeunes en difficulté (IUJD).
Maud-Christine Chouinard	Principal	9 000 \$	Développement d'une méthode d'optimisation pour la génération des horaires des infirmières afin de minimiser l'absentéisme et les arrêts de travail liés aux dépressions et à l'épuisement professionnel.
Rubens A. da Silva	Principal	7 500 \$	Contribution du seuil du réflexe d'étirement tonique en clinique pour quantifier la spasticité pendant la marche fonctionnelle.

Rubens A. da Silva	Principal	131 000 \$	Infrastructure pour l'intégration de données cliniques neurophysiologiques et biomécaniques appliquées à la recherche sur la fragilité et les risques de chutes chez les aînés.
Rubens A. da Silva	Co-chercheur	20 000 \$	Subvention REPAR: Programme 1.1 Recherche clinique 2019-2020.
Rubens A. da Silva	Co-chercheur	35 000 \$	Impact d'un entraînement des capacités fonctionnelles sur l'autonomie des personnes âgées et le transfert sur la conduite automobile.
Rubens A. da Silva	Principal	7 800 \$	Effects of functional training in circuit on clinical and physical outcomes in sedentary and physically independent elderly adults.
Rubens A. da Silva	Principal	8 000 \$	L'impact de la fragilité sur la fonctionnalité, le contrôle postural ainsi que sur le patron de marche et les risques de chutes chez les aînés atteints d'un trouble neuro-musculosquelettique.
Rubens A. da Silva	Co-chercheur	10 000 \$	Adaptation du programme OTAGO à une clientèle âgée avec atteintes cognitives.
Rubens A. da Silva	Principal	9 000 \$	Effets immédiats de deux méthodes de stabilisation lombaire sur les mesures de contrôle postural chez des individus sains et avec maux de dos.
Rubens A. da Silva	Principal	131 000 \$	Infrastructure pour l'intégration de données cliniques neurophysiologiques et biomécaniques appliquées à la recherche sur la fragilité et les risques de chutes chez les aînés.
Rubens A. da Silva	Co-chercheur	35 000 \$	Impact d'un entraînement des capacités fonctionnelles sur l'autonomie des personnes âgées et le transfert sur la conduite automobile.
Jacinthe Dion	Co-chercheur	62 500 \$	International Research Network On Violence and Integrity in Sport (IRNOVIS).
Jacinthe Dion	Co-Principal	550 000 \$	Déficience intellectuelle et maltraitance chez les enfants: Examen des facteurs et des conséquences associés et influence des services médicaux, sociaux et de réadaptation reçus.
Jacinthe Dion	Co-chercheur	1 799 000 \$	Centre de recherche interdisciplinaire sur les problèmes conjugaux et les agressions sexuelles (CRIPCAS).
Jacinthe Dion	Co-chercheur	504 322 \$	L'approche de sécurisation culturelle pour soutenir la persévérance scolaire et la réussite éducative des élèves autochtones.
Jacinthe Dion	Principal	7 000 \$	Les impacts du numérique et de la sédentarité sur l'adaptation psychosociale d'adolescents.
Elise Duchesne	Co-chercheur	97 405 \$	Muscle strength reference values for adults: a critical need in NMD.

Elise Duchesne	Principal	25 000 \$	Subvention de démarrage.
Elise Duchesne	Principal	9 300 \$	Étude par séquençage haut débit (RNAseq) du transcriptome chez une population atteinte de dystrophie myotonique de type ayant répondu positivement à l'entraînement physique.
Catherine Flynn	Co-chercheur	300 000 \$	Santé, Autonomie et sécurité des femmes en contexte de violence (SAS-Femmes).
Catherine Flynn	Co-chercheur	126 359 \$	Mettre fin à la revictimisation des femmes violentées.
Sébastien Gaboury	Principal	180 000 \$	Engagement UQAC-INTER.
Sébastien Gaboury	Co-chercheur	2 880 000 \$	Ingénierie de technologies interactives en réadaptation (INTER).
Sébastien Gaboury	Principal	145 000 \$	Intelligence ambiante et capteurs mobiles portatifs pour la reconnaissance d'activités dans les habitats intelligents.
Sébastien Gaboury	Principal	520 000 \$	Chaire de Recherche du Canada en intelligence ambiante et capteurs portatifs pour l'assistance technologique en santé.
Sébastien Gaboury	Co-chercheur	400 000 \$	Development of smart homes for aging in place at Résidences Le 1615 & Le 1625.
Sébastien Gaboury	Co-chercheur	250 597 \$	Incendies dans les résidences pour aînés : un projet innovant pour sauver des vies.
Sébastien Gaboury	Co-chercheur	20 000 \$	Développement d'un guide d'implantation des technologies pour le maintien à domicile des personnes âgées.
Sébastien Gaboury	Co-chercheur	20 000 \$	Développement d'une trousse de sensibilisation aux technologies de maintien à domicile visant les professionnels de la santé et des services sociaux.
Sébastien Gaboury	Co-chercheur	20 000 \$	Implantation d'une technologie pour soutenir la préparation de repas sécuritaire des aînés avec perte cognitive : un projet pilote.
Sébastien Gaboury	Co-chercheur	77 560 \$	Supervision et assistance en établissement hospitalier.
Sébastien Gaboury	Co-chercheur	7 000 \$	Développement d'un prototype d'extraction automatique de mots-clés des mémoires et des thèses : un outil au service d'une communauté universitaire.
Sébastien Gaboury	Principal	99 900 \$	Syndrome de négligence de soi: l'habitat intelligent et l'intelligence artificielle comme outil de maintien à domicile.

Simon Girard	Principal	438 050 \$	Investigating the role of non-coding variations in epilepsy.
Simon Girard	Principal	100 000 \$	popBALSAC : initiative de science participative en recherche sur les populations.
Catherine Laprise	Principal	388 820 \$	EBRP-Inactivation of epidermolysis bullosa simplex dominant
Catherine Laprise	Co-Principal	500 000 \$	Biobanque Québécoise COVID (BCQ).
Catherine Laprise	Co-chercheur	25 000 \$	Comprendre l'hétérogénéité tissulaire dans l'acidose lactique: une fenêtre sur les mécanismes physiopathologiques et cardioprotection.
Martin Lavallière	Principal	25 000 \$	Étude de validation d'un nouveau capteur physiologique et inertiel libre de droits en vue d'applications dans le domaine de la santé psychosociale et sportive.
Martin Lavallière	Principal	5 000 \$	Risques et impacts physiologiques et physiques du travail de policiers patrouilleurs à vélo.
Martin Lavallière	Principal	20 000 \$	Revue systématique de la littérature portant sur les interventions en santé et sécurité au travail dans le milieu minier.
Martin Lavallière	Co-chercheur	7 500 \$	Marcher: une pratique au temps du coronavirus qui sera durable? Perception de la marche et de ses effets sur la santé physique et mentale des parents et des enfants et implications lors du retour à la normale.
Martin Lavallière	Co-chercheur	10 000 \$	Développement d'un système d'observation naturaliste des comportements routiers : Preuve de concept.
Martin Lavallière	Principal	7 000 \$	Instagram : santé et sécurité au travail, un regard nouveau sur les premiers répondants.
Martin Lavallière	Principal	50 000 \$	Création d'une veille scientifique sur les technologies de sécurité active et passive pour les professionnels en sécurité routière.
Martin Lavallière	Principal	21 500 \$	Adapter sa conduite, pas une question d'âge !
Martin Lavallière	Principal	6 800 \$	Impact de deux programmes d'entraînement de la capacité fonctionnelle sur la capacité à conduire de conducteurs âgés.
Danielle Maltais	Principal	15 000 \$	Stage de recherche d'Alyson Malenfant dans le cadre de la recherche intitulée : Trajectoires résidentielles des propriétaires occupants dont le domicile a été contaminé par la mэрule pleureuse : vécu, conséquences biopsychosociales et conception du chez-soi.

Danielle Maltais	Co-chercheur	1 907 500 \$	Fonctionnement du Centre de recherche sur les innovations sociales (CRISES).
Danielle Maltais	Principal	3 000 \$	Les conséquences à court, moyen et à long terme de la pandémie sur la santé globale des communautés universitaires.
Danielle Maltais	Principal	12 000 \$	Les conséquences à court, moyen et à long terme de la pandémie sur la santé globale des communautés universitaires.
Danielle Maltais	Principal	10 000 \$	Trajectoires résidentielles des propriétaires occupants dont le domicile a été contaminé par la mûre pleureuse : vécu, conséquences biopsychosociales et conception du chez-soi.
Danielle Maltais	Principal	1 500 000 \$	Création d'un Réseau de recherche sur la gestion des risques liés aux inondations en contexte de changements climatiques.
Danielle Maltais	Co-chercheur	90 000 \$	Baleines et pêcheurs en Gaspésie : vers une coexistence sur le territoire maritime.
Danielle Maltais	Co-chercheur	47 073 \$	le cumul de vulnérabilité à la violence conjugale : l'expérience des femmes handicapées, âgées et immigrantes qui appartiennent à plus d'une de ces populations.
Danielle Maltais	Co-chercheur	298 760 \$	Une évaluation sociosanitaire des inondations 2019, six mois plus tard : Optimiser les services de santé et l'intervention psychosociale post-désastre visant la résilience des collectivités aux extrêmes hydrométéorologiques.
Danielle Maltais	Co-chercheur	9 000 \$	Les élèves à besoins particuliers (ÉBP) fréquentant les centres de formation professionnelles (CFP) du Saguenay-Lac-Saint-Jean: point de vue des enseignants sur leurs réalités et sur leurs modes d'accompagnement de ces élèves.
Danielle Maltais	Co-chercheur	10 000 \$	Accompagnement des élèves ayant des besoins particuliers dans les centres de formation professionnelle : répertoire des pratiques professionnelles pour la réussite scolaire et l'insertion professionnelle.
Linda Paquette	Principal	25 000 \$	Étude de validation d'un nouveau capteur physiologique et inertiel libre de droits en vue d'applications dans le domaine de la santé psychosociale et sportive.
Lionel Ripoll	Co-chercheur	120 000 \$	Inhibitory effect of spruce budworm derived extracellular DNA to developed new virulent factors together with Btk.
Lionel Ripoll	Co-chercheur	20 000 \$	Développement d'une formulation de mannose encapsulé à libération contrôlée pour traiter l'ACG de type 1B.

Annexe 5 – Récit d'impact FRQ

RÉCIT D'IMPACT FRQ

Centre intersectoriel en santé durable (CISD)

CAPSULES SCIENTIFIQUES VULGARISÉES SUR LA COVID-19

Catherine Laprise

Université du Québec à Chicoutimi

555, boul. de l'Université

Chicoutimi (Québec) G7H 2B1

12 mai 2020

Sommaire d'un récit d'impact

Un récit d'impact vise à documenter de manière structurée, avec des évidences et des données probantes, la chaîne de résultats allant de l'investissement en recherche à l'appropriation des résultats de recherche hors des milieux académiques, à l'impact sociétal. **Cet impact peut être au niveau de l'économie, de la santé, de l'éducation, de la culture, de l'environnement, du mieux-être de la population ou de la réduction des inégalités sociales.**

1) Quelle est la nature du changement observé dans la société, amené par la recherche, et sa portée?

a) Description de l'innovation ou de la retombée :

Diffusion de capsules (web et télé) par des chercheurs et cliniciens faisant de la vulgarisation scientifique en lien avec la COVID-19.

- Capsules web :
 - Youtube : <https://www.youtube.com/playlist?list=PL...>
 - Facebook : <https://www.facebook.com/watch/CISD.UQAC/...>
- Télévision : <https://matv.ca/saguenay-lac-saint-jean/mes-emissions/covid-19...>

b) Description des milieux utilisateurs qui ont mis en œuvre le changement (au-delà des milieux académiques) :

Société civile québécoise utilisant les réseaux sociaux (Facebook, YouTube ou LinkedIn) ou ayant accès à la chaîne de télévision communautaire MATv.

c) Description des bienfaits et améliorations liés à l'adoption de l'innovation ou de la retombée par les milieux utilisateurs, incluant la part de la population qui en bénéficie ou pourrait en bénéficier.

La diffusion d'informations scientifiques vulgarisées entourant la COVID-19 a permis de renseigner la société civile sur plusieurs aspects de la pandémie. Ces capsules ont permis de donner des informations relatives aux préoccupations du grand public basées sur des données

probantes pour contribuer à la compréhension de différents aspects visant le mieux-être de la population.

Quelle recherche a mené à l'impact?

d) **Description de la recherche** ayant mené ou contribué à l'impact décrit et mode de mobilisation des connaissances ayant permis l'appropriation par un milieu utilisateur

Dès le début du confinement, un appel à tous les membres chercheurs du Centre intersectoriel en santé durable (CIDS) a été fait afin de solliciter un maximum d'expertises pour créer des capsules informatives traitant de divers aspects. Nous avons également sollicité la collaboration de chercheurs et cliniciens externes, amis et amis du CIDS (CIUSSS du Saguenay–Lac-Saint-Jean, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie du Québec, UQAM, U de Sherbrooke, U de Montréal, etc.), afin d'augmenter le nombre de disciplines et sujets couverts (ex. pédiatrie, microbiologie, bioaérosols, santé respiratoire, etc.). À ce jour, nous avons partagé des capsules traitant de l'anxiété dans le contexte de virus émergent, de l'impact de la COVID pour les gens atteints d'asthme (population pédiatrique et adulte) et ceux atteints de diabète de type 1, sur l'éducation des enfants à la maison, sur les fausses nouvelles, sur les mesures de prévention et sur l'origine du SRAS-CoV-2, sur la réalité des personnes atteintes de maladies orphelines et de leurs familles en confinement, sur la prostitution en confinement, sur les compétences parentales, sur la violence conjugale, sur la biobanque québécoise COVID-19, etc. Brièvement, une fois les experts identifiés, nous avons élaboré un échéancier ainsi qu'un procédurier pour réaliser et diffuser l'information. Ce tableau de bord a été partagé à certains journalistes scientifiques dont Jean-François Cliche, Valérie Borde et Marine Corniou à toutes fins utiles (voir Table 1). En parallèle, en lien avec les nouvelles réalités dictées par la santé publique et le gouvernement du Québec, nous avons sollicités des experts pour traiter de sujets spécifiques, notamment en lien avec la récente « rentrée scolaire ». Deux à trois capsules par semaine sont produites et diffusées depuis le début d'avril 2020. Ces capsules sont ensuite reprises par MATv en colligeant les vidéos sous le format d'émissions de 28 minutes.

e) **Nom du ou des chercheur.e.s** responsables de la recherche et sources de financement

Responsable de la recherche: Catherine Laprise, directrice scientifique du CIDS
Idéatrice et productrice au contenu

Financement: Centre intersectoriel en santé durable de l'Université du Québec à Chicoutimi
MATv (Saguenay–Lac-Saint-Jean et Québec)

L'ensemble des intervenants ont participé de façon bénévole à cette initiative.

2) Quelles évidences appuient que le changement s'est produit dans la société?

De nombreux témoignages élogieux de citoyens ont été transmis dans les réseaux sociaux en lien avec l'initiative. Les capsules ont été partagées par plusieurs individus et regroupements (ex. CORAHM, UQAC, Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux (CIUSSS) du Saguenay–Lac-Saint-Jean), faisant en sorte qu'elles furent visualisées par des dizaines de milliers de personnes à travers le Québec. De plus, plusieurs experts ayant pris part à ce projet ont été sollicités ultérieurement par des médias, ce qui a permis de pousser plus loin certains aspects traités initialement dans les capsules et de continuer à contribuer à la propagation de l'information. Les données statistiques des vidéos sur Facebook sont éloquentes (voir annexe 1). Depuis la première capsule réalisée le 6 avril 2020 (en date du 12 mai 2020), plus de 175 000 minutes de contenu ont été visionnées, 12 200 interactions ont été faites et le nombre d'abonnés

à la page du CISD a connu une augmentation de 282 %. Ceci est sans compter le visionnement des émissions produites à MAtv. Chaque épisode est diffusé huit fois par semaine dans la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean et de Québec. Trois émissions ont été jusqu'à présent diffusées, et d'autres sont à venir.

L'impact dans la société :

- Approche d'un partenaire pour diffuser l'information à la télévision (MAtv)
- Collaboration avec le CIUSSS du Saguenay–Lac-Saint-Jean
- Collaboration avec la clinique de pédiatrie du Saguenay
- Collaboration avec l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie du Québec – U Laval
- Collaboration avec l'UQAM
- Collaboration avec l'U de Sherbrooke
- Collaboration avec l'U de Montréal
- Collaboration avec des journalistes scientifiques :
Jean-François Cliche : Luigi Bouchard (sur les tests de dépistages)
Valérie Borde du Centre Déclic
Marine Corniou de Québec Science : Catherine Laprise (risque pour les personnes asthmatiques)
- Présence dans les médias (ex. : radio de Radio-Canada, Le Quotidien) : Catherine Laprise, Olivier Riffon, Bruno Bouchard, Danielle Maltais.

TABLEAU 1 – Horaire des capsules

Date	Nom	Sujet
6 avril	Marie-Eve Poitras	Mesures d'isolement, dépistage via la ligne 811, soulagement des symptômes et critères de consultation
8 avril	Stéphane Allaire	Quoi faire pour soutenir l'apprentissage des enfants ?
10 avril	Simon Girard	Comment détecter les fakes news ?
13 avril	Caroline Duchaine	Le port des masques
16 avril	Lionel Ripoll	L'hygiène des mains
20 avril	Catherine Laprise	Biobanque québécoise sur le COVID
22 avril	Karine Côté	La prostitution et les ressources d'aide en temps de COVID-19
24 avril	Louis-Philippe Boulet	COVID et asthme
27 avril	Catherine Girard	Origine et évolution du virus
29 avril	Tarek Bouhali	Connaitre notre ennemi et préparer notre prochaine confrontation
1 mai	Charles Morin	Santé des enfants
4 mai	Catherine Grenier-Cliche	Risques de la pandémie pour les enfants atteints de diabète de type 1
6 mai	Claudia Nuncio-Naud	Les enfants et l'asthme
8 mai	Eve Pouliot	Le rôle parental en période de confinement
11 mai	Guillaume Jourdan	Transmission et prévention
13 mai	Étienne Hébert	Gestion du stress et de l'anxiété en période de COVID-19
15 mai	Fernanda Ribeiro	Les exercices pour la respiration, comme dans le yoga ou la méditation, sont-ils efficaces pour prévenir la COVID-19?
18 mai	Patricia Blackburn	Quelle place devrait occuper l'activité physique en temps de confinement ?
21 mai	Olivier Riffon	Impacts sociaux et écologiques de la crise
23 mai	Benoît Barbeau	Immunité naturelle et immunité collective: comment s'y retrouver durant cette course aux vaccins?
25 mai	Sabrina Tremblay	Solidarité et communautés locales

28 mai	Christiane Bergeron-Leclerc	Conséquences sur la santé mentale
30 mai	Caroline Quach Thanh	Prévention des infections et COVID
1 juin	Marie-Christine Brault	Inégalités sociales au temps du COVID-19
4 juin	Karine Tremblay	Approche pour trouver une thérapie
8 juin	Jacinthe Dion et Karine Côté	Violence familiale et conjugale en temps de COVID-19
11 juin	Cynthia Gagnon	Maladies neuromusculaires (Partie 1)
15 juin	Elise Duchesne	Maladies neuromusculaires (Partie 2)
18 juin	Hélène Vézina	Un regard démographique sur la pandémie de COVID-19
22 juin	Martin Lavallière	Système routier et comportement des conducteurs
25 juin	Louis-David Beaulieu	Physiothérapie pour personnes avec troubles neurologiques

*Des modifications peuvent être apportées à l'horaire.

De plus, des demandes de contributions seront faites à la communauté de chercheurs-chercheurs et cliniciennes-cliniciens tant que la situation le justifiera.