

# Rapport annuel des activités d'enseignement et de recherche / 5

2020-2021

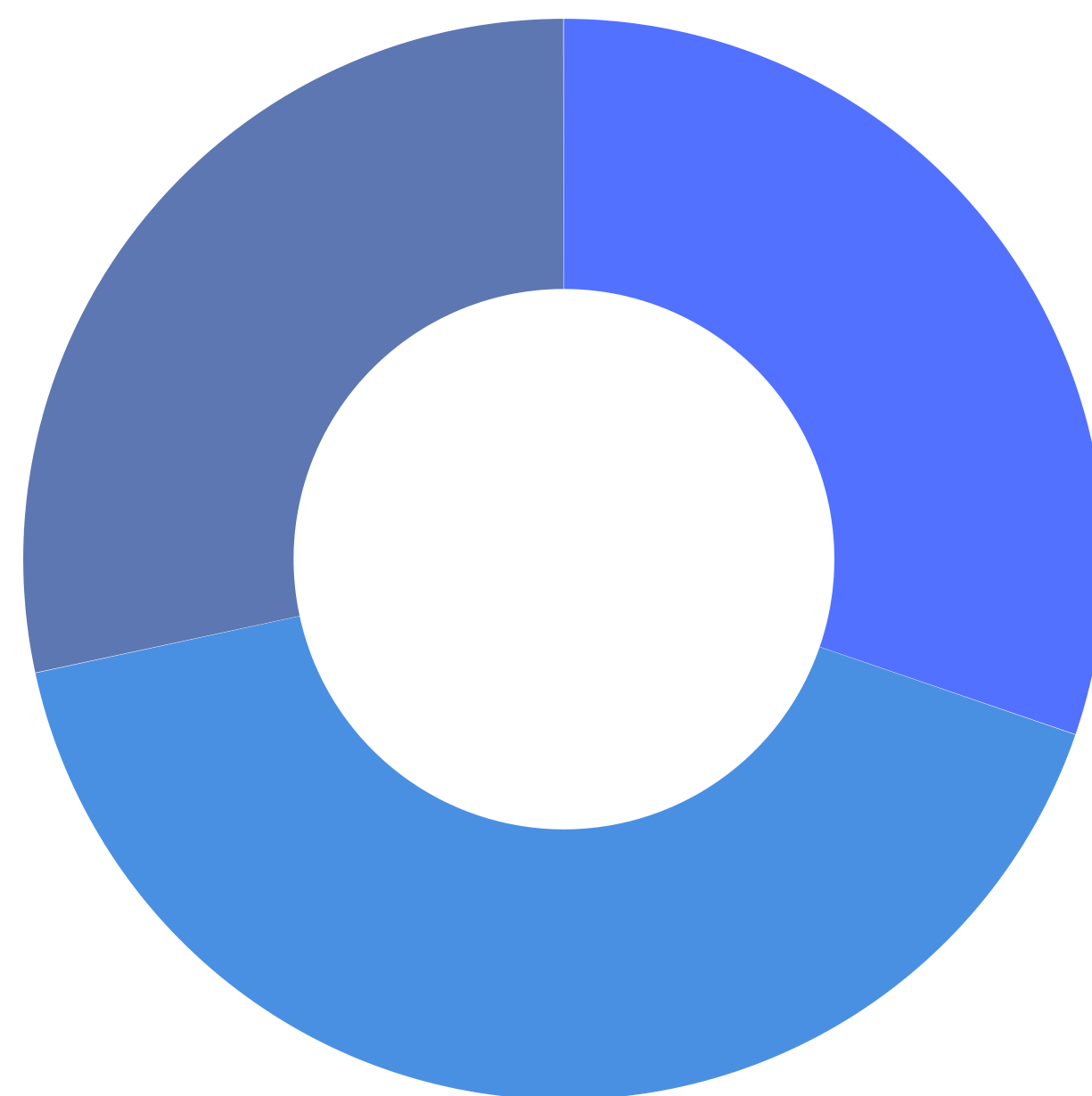
Direction de l'enseignement  
universitaire et de la recherche

## La mission universitaire

Le CISSS de Laval, par sa mission universitaire, mobilise le savoir de ses chercheurs, de ses intervenants, de ses usagers, de la population et de ses partenaires afin de **faire avancer les connaissances et de les partager**. Il vise ainsi à contribuer au bien-être de la population lavalloise et à l'amélioration de la qualité et de l'accessibilité à des soins et des services.

# 80%

du total de stagiaires reçus comme préposés aux bénéficiaires provenait de la formation accélérée **Soutien aux soins d'assistance en établissement de santé** (364/453)



- Universitaire (30.27%)
- Collégial (41.37%)
- Secondaire (28.36%)

## 2 937

Stagiaires

## 58 934

Jours/  
stage

## 226,7

ÉTC

Baisse de près de 20% par rapport à l'année 2019-2020

### Enseignement universitaire

- 889 stagiaires
- 30 864 jours/stage
- 118,7 ÉTC

### Enseignement collégial

- 1 215 stagiaires
- 17 508 jours/stage
- 67,3 ÉTC

### Enseignement secondaire

- 833 stagiaires
- 10 562 jours/stage
- 40,6 ÉTC

- Suite à un ralentissement important en début de pandémie, les activités d'enseignement ont repris graduellement au cours de l'été 2020, ce qui a eu pour effet de faire fluctuer le nombre de stages réalisés dans l'établissement.
- De nombreux résidents et étudiants ont contribué à soutenir les équipes déjà en place, que ce soit en appliquant sur le site « Je contribue » ou par l'entremise d'un stage humanitaire en sciences de la santé :
  - 42 étudiants en médecine
  - 39 étudiants universitaires en stages humanitaires
- Les professionnels en GMF-U ont été grandement délestés pour répondre aux besoins de la population en période de pandémie.
- Grâce à la téléconsultation, les activités des GMF-U se sont maintenues, avec un nombre de consultations plus élevé que pour l'année 2019-2020.
  - 74 136 consultations en présentiel et en virtuel (+ 1 133)
    - 42 502 au GMF-U Laval
    - 31 634 au GMF-U du Marigot

### Titres universitaires

# 66%

des médecins enseignants ont ou sont en processus pour obtenir un titre universitaire

### La recherche en GMF-U

#### SPIDER-NET

Réduction de la médication inappropriée

#### SENTINELLE

Approche réflexive en première ligne

#### DISCUTONS SANTÉ

Dialogue entre usager et médecins

#### SOINS DIABÈTES

Nouveau parcours de soins



### Pôle 1/ Recherche sur les transformations des pratiques cliniques et organisationnelles/

**Directeur scientifique :**  
Arnaud Duhoux

**4** Axes  
**73** Projets en cours  
**19** Chercheurs  
**7** Étudiants

### Pôle 2/ Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain (CRIR)/

**Responsable scientifique de site :** Aliko Thomas

**2** Axes  
**154** Projets en cours  
**24** Chercheurs  
**168** Étudiants

### Pôle 3/ Recherches contractuelles et académiques/

**Direction scientifique :**  
Dre Nathalie Aucoin  
Dr Moein Alizadeh

**4** Axes  
**59** Projets en cours  
**46** Cliniciens-chercheurs

### Projets hors programmation//

**42** Projets en cours

**328** Projets de recherche

**44** Nouveaux projets

**43** Chercheurs

**81** Cliniciens-chercheurs

**175** Étudiants

### Comité scientifique et d'éthique de la recherche

- 12 projets CÉR évaluateur
  - 7 multicentriques
  - 5 monocentriques

### Comité d'éthique de la recherche des établissements du CRIR

- 14 projets CÉR évaluateur
  - 3 multicentriques
  - 11 monocentriques

**49 projets ont été autorisés** pour se dérouler au CISSS de Laval

### La contribution du CISSS de Laval à la recherche sur la COVID-19

Au courant de l'année 2020-2021, le CISSS de Laval a largement contribué au développement des connaissances permettant de faire face à la COVID-19 et de développer des traitements innovateurs.

L'établissement aura ainsi participé à plus d'une dizaine de projets portant sur différentes thématiques liées à la COVID-19, dont un projet d'envergure internationale, **HoSPiCOVID**, mené dans six pays, et qui vise à mieux comprendre la réponse des organisations à la pandémie afin de garantir l'accès à des soins de qualité pour tous. Notons également la naissance d'un **quatrième axe en recherche clinique du domaine des maladies infectieuses** qui regroupe des projets dédiés au traitement de la COVID-19.

Les chercheurs du **CRIR à l'Hôpital Juif de réadaptation**, durement frappés par les aléas de la pandémie, ont lancé plusieurs projets portant notamment sur les pratiques en réadaptation en période de pandémie, la **téléadaptation** et les meilleures pratiques de réadaptation après une infection à la COVID-19, en collaboration avec les cliniciens de l'établissement.

L'équipe du **CRIR à l'HJR** aura également contribué à soutenir la pratique en contexte de pandémie grâce à la création d'une **Communauté de pratique en réadaptation COVID-19** qui offrent de nombreuses de ressources de soutien.

Quelques éléments à souligner dans cette année mouvementée !

### Pôle 1/

#### Recherche sur les transformations des pratiques cliniques et organisationnelles/

Les importants travaux sur le **Protocole de priorisation pour l'accès aux soins intensifs (adultes) en contexte extrême de pandémie** ont impliqué plusieurs membres de l'axe sur l'éthique clinique et organisationnelle du Pôle 1 de recherche du CISSS de Laval, à la fois sur le comité de travail (dont la responsabilité du comité), mais également dans la rédaction des documents ministériels.

- **Mme Marie-Ève Bouthillier**, responsable du Centre d'éthique, chercheure régulière du Pôle 1, professeure adjointe à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal (Bureau de l'éthique clinique)
- **Dr Joseph Dahine**, intensiviste et directeur médical de la Direction de la qualité, évaluation, performance et éthique, clinicien-chercheur du Pôle 1.

### Pôle 2/

#### Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain (CRIR)/

Cette année, l'**excellence de l'enseignement et de la recherche** de plusieurs chercheurs du CRIR a été soulignée :

- **Dre Aliko Thomas**, responsable scientifique du site du CRIR de l'Hôpital juif de réadaptation et professeure agrégée à l'École de physiothérapie et d'ergothérapie de l'Université McGill, a reçu le **Certificat de mérite 2021 de l'Association canadienne pour l'éducation médicale** (pour l'Université McGill).

- **Dre Stéphanie Blain-Moraes**, chercheure régulière au CRIR de l'HJR et professeure adjointe à l'École de physiothérapie et d'ergothérapie de l'Université McGill, a reçu le nouveau **Prix d'innovation pédagogique professorale** de l'Université McGill.
- **Dr Matthew Hunt**, chercheur régulier au CRIR de l'HJR et professeur agrégé de l'École de physiothérapie et d'ergothérapie de Université McGill, a reçu le prix **Rosemary Wedderburn Brown**.

### Pôle 3/

#### Recherches contractuelles et académiques/

Grâce au soutien de la **Fondation de l'Hôpital de la Cité-de-la santé**, un nouvel axe **Microbiologie COVID-19** a été mis sur pied cette année. Cette équipe de recherche multidisciplinaire regroupe sept médecins microbiologistes, infectiologues et intensivistes.

Projets menés cette année :

- **CONCOR-1** (utilisation de plasma de convalescents),
- **Glutathion** (niveaux de glutathion plasmatique chez les patients COVID-19 en fonction de la sévérité de la maladie) **en collaboration avec le CHU Ste-Justine**.

Le CISSS de Laval accueille également les activités de **deux chaires de recherche** :

- [Chaire Sanofi-Aventis en soins pharmaceutiques ambulatoires / Université de Montréal](#)
- [Chaire-réseau de recherche pour la jeunesse du Québec / École nationale d'administration publique](#)

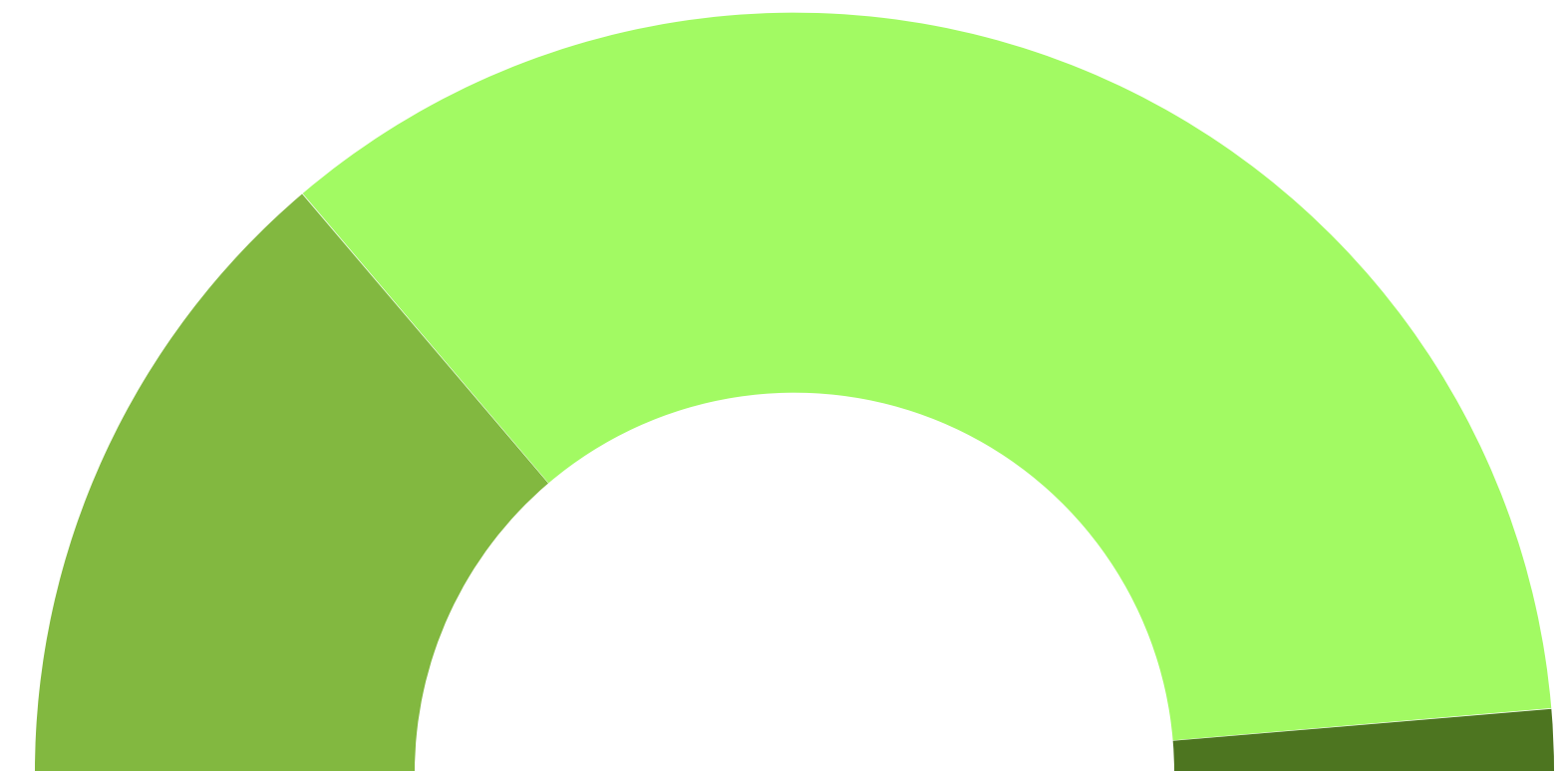
Bien que la majorité de la recherche effectuée dans l'établissement soit regroupée sous les trois pôles, d'autres secteurs contribuent aussi à l'avancement des connaissances, tels que l'intervention en exploitation sexuelle ou encore la médecine nucléaire. **Soulignons la participation et le soutien de toutes les équipes.**



### Les effets de la pandémie sur le rayonnement

Cette année, la pandémie et les limites quant aux possibilités de se regrouper ont vu plusieurs événements scientifiques être annulés ce qui a eu un effet sur le rayonnement et la diffusion des recherches. On constate donc une importante diminution du nombre de communications réalisées par les chercheurs du CISSS de Laval.

- Pôle 1 (27.59%)
- Pôle 2 (69.73%)
- Pôle 3 (2.68%)



	Pôle 1	Pôle 2	Pôle 3	Total
Articles de colloques	4	11		15
Articles de revues	32	148	7	187
Chapitres de livres	6	12		18
Livres	1			1
Rapports	8	3		11
Communications	21	8		29
<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>182</b>	<b>7</b>	<b>261</b>

**187** Articles de revues

**18** Chapitres de livres

**29** Communiqués

La possibilité de tenir les conférences en virtuel a permis de grandement augmenter le nombre total de participants.

**972** Participants

#### Conférences scientifiques

- 3 conférences
- 570 participants

#### Parlons recherche/ Talking Research

- 16 conférences
- 402 participants

### Des tablettes pour le CICL grâce à la Fondation de la Cité-de-la-Santé

Mises à la disposition des usagers du Centre intégré de cancérologie de Laval (CICL), ces tablettes offriront un service de lecture numérique libre-service durant la pandémie.

**21** Présences dans le bulletin Le Lien

**50** Billets sur le blogue du Réseau des bibliothèques

**158** Publications sur les réseaux sociaux

Dès la première vague de la COVID-19, les locaux de la bibliothèque de l'hôpital de la Cité-de-la-Santé ont été fermés et, depuis, les services sont offerts en ligne ce qui a eu un effet sur les prêts de documentations (diminution) et sur les recherches au catalogue en ligne (augmentation).

- 265 090 recherches documentaires
- 531 prêts entre bibliothèques
- 1 470 prêts de documentation
- 52 919 recherches dans le catalogue
- 87 recherches bibliographiques



Au CISSS de Laval, la mission universitaire se réalise dans un esprit de **collaboration** et de **partage**. La DEUR vise à établir des synergies qui assureront la pérennité des actions entreprises avec **créativité et audace**. Dans cette perspective, **l'engagement** de tous nous maintient sur les sentiers de **l'excellence**.

### Réalisation

Direction de l'enseignement universitaire et de la recherche (DEUR)  
Centre intégré de santé et des services sociaux (CISSS) de Laval

### Reproduction

Ce document peut être reproduit ou téléchargé pour une utilisation personnelle ou publique à des fins non commerciales, à la condition d'en mentionner la source.

© Centre intégré de santé et de services sociaux de Laval, 2021

Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2021

ISBN : 978-2-550-89283-0 (version imprimé)

ISBN : 978-2-550-89284-7 (PDF)