

Un Cercle multidisciplinaire pour soutenir infirmières et professionnels de santé en recherche



PHOTO : ADRIEN WILLIAMS

Congrès du SIDIIEF
18 octobre 2022, Ottawa (ON)



- **Nathalie Folch, Ph. D., kinésiologue**, Adjointe à la directrice – volets Recherche, partenariat et gestion, Chercheuse-professionnelle de santé, Direction des soins infirmiers, Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)
- **Lala Khomutova, M. Sc.**, Conseillère à la qualité et l'évolution de la pratique, Chercheuse-professionnelle de santé, Direction des services multidisciplinaires (DSM), CHUM
- **Rachel Bouchard, M. Sc., DESS**, Coordinatrice du Carrefour de l'innovation et de l'évaluation en santé (CIES), Centre de recherche du CHUM (CRCHUM)

AUCUN conflit d'intérêt

NOTE: Toutes les illustrations présentées sont utilisées avec autorisation ou proviennent du domaine public

Plan

1. CHUM, CRCHUM et SERGIP
2. Alliance entre trois directions
3. Analyse des besoins des cliniciens pour développer de la recherche
4. Suite du Cercle (CEMUR) ?
5. Conclusion

CHUM, CRCHUM et SERGIP



CHUM et CRCHUM

2013  2017  2021



1. CRCHUM (Centre de recherche du CHUM et bureaux administratifs)
2. Hôpital
3. Bâtiments complémentaires (cliniques externes, bureaux, bibliothèque, amphithéâtre, etc.)

CHUM



RÉPARTITION DES RESSOURCES HUMAINES

Au 31 mars 2021,
les **14 219** personnes
qui travaillent au CHUM
se répartissaient ainsi :

973
médecins

36
dentistes

85
pharmaciens

315
gestionnaires

3 467
professionnels
non cliniques et personnel
de soutien

775
bénévoles
(35 971 heures
de bénévolat)

4 075

infirmières, infirmières auxiliaires,
préposés aux bénéficiaires

2 171

professionnels de la santé
autres que médecins et infirmières

2 322

chercheurs, investigateurs, étudiants,
stagiaires postdoctoraux et autres membres
du Centre de recherche (CRCHUM)

En outre,
le CHUM a accueilli
4 169
étudiants et stagiaires des niveaux
universitaire et collégial, ainsi que
des écoles professionnelles;
1 391 en soins infirmiers, 1 962 en
médecine et 816 dans les autres
domaines de la santé

© CHUM, 2021

+ de 160
chercheuses-
chercheurs réguliers

+ de 330
Professionnels de
santé (N=58) et
investigatrices-
teurs



CRCHUM

PRIORITÉS DE RECHERCHE DU CRCHUM

CANCER

- › Immuno-oncologie
- › Thérapies ciblées et biomarqueurs
- › Destin cellulaire et résistance thérapeutique
- › Microbiome et environnement tumoral

CARDIO-MÉTABOLIQUE

- › Hypertension, diabète et obésité
- › Atteintes cardio-rénales et endocrines
- › Neurométabolisme
- › Phénomène, génome et métabolome

IMMUNO-PATHOLOGIE

- › Maladies inflammatoires non infectieuses
- › Transplantation, soins critiques et atteinte et réparation tissulaire
- › Maladies infectieuses virales

NEURO-SCIENCES

- › Epilepsie
- › Neurovasculaire
- › Neurodégénération et neuro-réparation
- › Neuroimmunologie
- › Toxicomanie et santé mentale

IMAGERIE ET INGÉNIERIE

- › Imagerie et nouveaux traceurs
- › Modélisation et aide à la décision

CARREFOUR DE L'INNOVATION

- › Évaluation des programmes et services
- › Systèmes et politiques de santé

- › Thérapies guidées par l'image
- › Biomécanique et biomatériaux

- › Promotion de la santé et prévention
- › Risques à la santé

CIES : Carrefour de l'innovation et de l'évaluation en santé

SERGIP : SER...quoi ???



2019



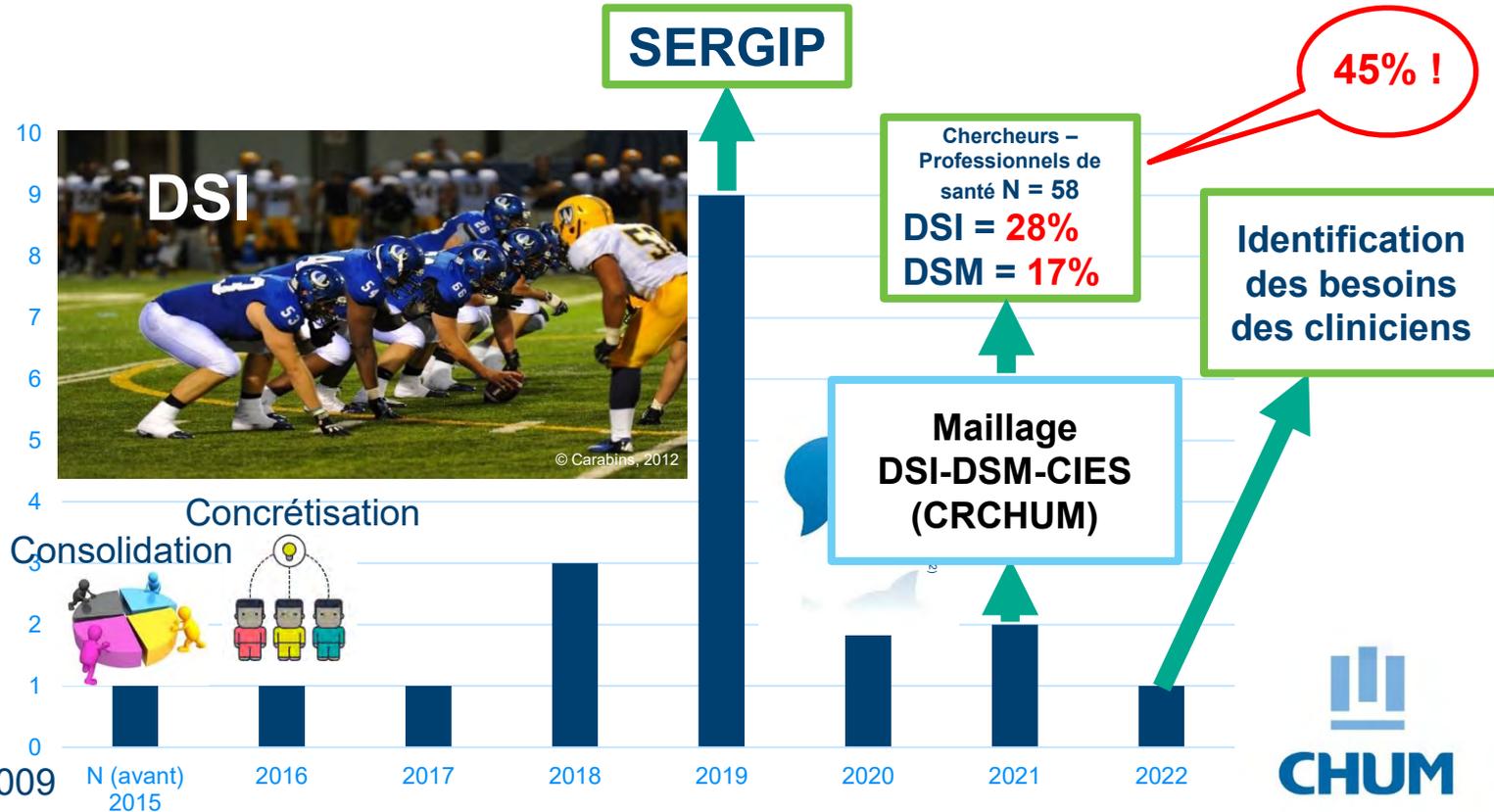
SERGIP - Les composantes de la mission du CHUM (© CHUM, 2022)

Alliance entre trois directions



Nombre de chercheurs-professionnels de santé DSI et naissance du trio DSI-DSM-CIES

N DSI= 17 (2022)



© CHUM, avril 2022



Création : 2009

En équipe, en



...des solutions possibles !



© Sud Radio, 2017

**CERcle MULTidisciplinaire de la
Recherche : CEMUR**



Vision

- **Vision** : Offrir un espace pour stimuler et faciliter le co-développement de la recherche multidisciplinaire chez les professionnels de la santé afin d'améliorer la santé et bien-être de nos patients et leurs proches

Analyse des besoins des cliniciens pour développer de la recherche



Questionnaire

- Identification du nombre de répondants potentiels
 - Bassin : $N = 98$ (principalement DSI et DSM)
- 28 questions (complétion environ 15 min)
 - 11 questions générales : expérience et intérêt pour la recherche
 - 16 questions sur leurs habiletés en recherche
 - 1 question sur leur intérêt à participer à un focus groupe

Questionnaire - résultats

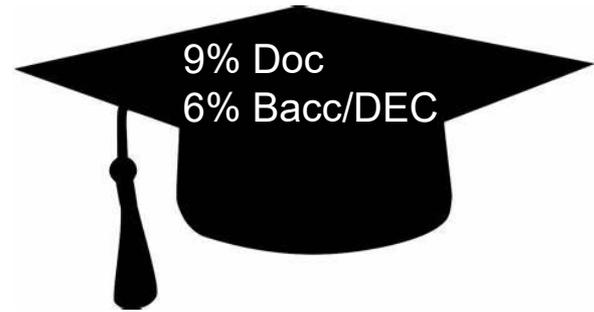
54%

N=53



Taux de réponse

85% MSc



9,5%



Formation aux cycles supérieurs en cours

Questionnaire (suite) - résultats

Depuis 3 ans...



Participation à 1 ou plusieurs projets de recherche comme...

Chercheur ou co-chercheur	47%
----------------------------------	------------

Collaborateur	30%
----------------------	------------

52%



CRCHUM
CENTRE DE RECHERCHE



47%



Veulent un statut de chercheur

N'ont pas de statut de chercheur

CHUM

Questionnaire (suite) - résultats

Je suis intéressé(e) à participer à un projet...:

AVEC statut de chercheur	70%
SANS statut de chercheur	92,5%

Je veux travailler en multidisciplinarité sur un projet

98%

Questionnaire (suite) – résultats

Habiletés en recherche

Tout à fait d'accord (74 à 38%)	Plus ou moins d'accord (42 à 55%)	Tout à fait en désaccord (23 à 42%)
Objectifs de recherche	Utilisation des méthodes qualitatives ✘	Trouver du financement
Discussion des résultats	<ul style="list-style-type: none"> Rédaction de protocole ⚡ Diffusion des résultats 	Faire un budget
<ul style="list-style-type: none"> Recension des écrits Références (normes) 	Analyse de données qualitatives ✘	Connaissance des procédures pour autoriser un projet ⚡
Question de recherche et hypothèses	Analyse de données quantitatives ✘	Analyse de données quantitatives ✘
Échéancier	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser des méthodes quantitatives ✘ Interpréter des résultats 	Utiliser des méthodes quantitatives ✘
<div style="border: 2px solid green; padding: 10px; display: inline-block;"> <p>Je veux participer à un focus groupe : 66% ⚡</p> </div>		
	Connaissance des procédures pour autoriser un projet ⚡	

Focus groupes

- 3 focus groupes
 - N = 19; DSI 52% et DSM 48%
- Sur 2 semaines (juin 2022)
- Approfondissement de thèmes suivants :
 - Démarrage de projet
 - Méthodes et collecte des données
 - Analyse et interprétation des résultats
 - Diffusion

Focus groupes – principaux constats



Besoins de temps protégé DSM > DSI



Ressources

? ? ? ? ?



Soutien



personnalisé


CHUM

Focus groupes : suggestions des participants



Super utilisateur



© CHUM, 2018

Éthique



SUPPORT



Images du domaine public

Suite du Cercle (CEMUR) ?



- Retour auprès de nos directions
- Recensement des formations et outils existants fait avant le sondage
- Refaire le tour de nos partenaires pour se faire connaître et présenter nos résultats
- Prendre action !

Conclusion



Ne pas douter de l'envie



Créer un réseau



Jouer avec
les autres

DOCUMENTER !



© Pixabay, 2022



Promouvoir et stimuler
la recherche infirmière

Images du domaine public (sauf indication contraire)

« Tout ce qu'on mesure, s'améliore ». Bob Parsons

Références et liens

- Centre hospitalier de l'Université de Montréal - CHUM (2021). *Rapport annuel 2020-2021*. En ligne [Rapport annuel de gestion 2020-2021 \(chumontreal.qc.ca\)](#), consulté le 9 mai 2022.
- Centre de recherche du CHUM - CRCHUM (2022). *Rapport d'activités 2021-2022*. En ligne <https://www.chumontreal.qc.ca/crchum/crchum-clin-doeil/rapports-dactivite>, consulté le 10 octobre 2022,
- Ducharme, F. (2013). Le pouvoir infirmier : des résultats probants...à la politique. *Perspective infirmière*, 10(2), 31-36.
- Ordre des infirmières et infirmiers du Québec – OIIQ (2021). États-généraux - *Répertoire des avis et mémoires*. En ligne <https://www.oiiq.org/en/evenements/etats-generaux-2021/repertoire-des-avis-et-memoires>, consulté le 11 octobre 2022.
- Ordre des infirmières et infirmiers du Québec – OIIQ (2021). *Reconnaître et transformer la pratique infirmière au Québec – un changement porteur d'avenir* - Rapport des commissaires sur le états-généraux de la profession infirmière. En ligne [rapport-EG-2021.pdf \(oiiq.org\)](#), consulté le 11 octobre 2022.
- Rothan-Tondeur, M., Margat, A., Naudin D., & membres de la Chaire Recherche Sciences Infirmières AP-HP Paris 13 (2018). Développer la recherche infirmière en France. En ligne <https://sidiief.org/wp-content/uploads/2021/02/prise-de-position-developper-la-recherche-infirmiere-en-France-vf.pdf>, consulté le 10 octobre 2022.
- Salette, H. (2020). (Re)positionner la recherche infirmière : un appel à l'action pour la décennie 2020. *Science infirmière et pratiques en santé*, 3(2), Editorial invité.
- Secrétariat international des infirmières et infirmiers de l'espace francophone – SIDIIEF (2021). *L'Avenir des soins infirmiers (document synthèse)*. Montréal, Canada : SIDIIEF.

Merci !

Nathalie.folch.chum@ssss.gouv.qc.ca

INFORMATION chumontreal.qc.ca

HISTOIRES INCROYABLES lechumenhistoires.ca

ON RECRUTE equipechum.ca

DONNEZ fondationduchum.com



Sondage sur les besoins de formation en recherche

Ce sondage vous est envoyé par l'Académie multidisciplinaire en recherche du CHUM (AMRC), qui est le fruit de la collaboration entre la Direction des soins infirmiers (DSI), Direction des services multidisciplinaires (DSM) du CHUM et le Carrefour de l'innovation et de l'évaluation en santé (CIES) du Centre de recherche du CHUM (CRCHUM).

Vous avez montré de l'intérêt pour la recherche en général et pour développer des projets de recherche au CHUM, des projets en solo, en équipes, comme chercheur, cochercheur ou collaborateurs. L'Académie de Recherche vous a entendu et souhaite ainsi mieux vous guider et vous soutenir!

Voici un court questionnaire de 28 questions, qui vise :

- A connaître vos besoins de formation pour mieux vous référer vers des ressources disponibles
- A évaluer votre intérêt concernant de futures initiatives de recherche

Vous n'avez aucune obligation de compléter ce questionnaire mais vos réponses sont importantes pour nous et pour la communauté de cliniciens qui souhaitent s'engager dans la trépidante voie de la recherche !!

Merci de votre collaboration !

Nathalie Folch (DSI), Lala Khomutova (DSM), Rachel Bouchard (CIES-CRCHUM)

Partie 1 : Renseignements généraux

Question # 1

Quels sont votre nom et votre prénom ? (champs écriture)

Nous souhaitons connaître votre nom et votre prénom afin de vous contacter éventuellement pour approfondir la compréhension de vos besoins.

Question # 2

Quel est le nom de votre direction ? (choix de réponses)

- DSI
- DSM
- DAMU
- DCR
- DCTAS
- Autre : (champs écriture)

Question # 3

Êtes-vous détenteur d'un statut de chercheur au CRCHUM ? (choix de réponses)

- Oui
- Non

Si oui,

Quel est votre statut de chercheur ? (choix de réponses)

- Chercheur régulier
- Chercheur professionnel de la santé
- Autre (Précisez) : (champs écriture)

Si non,

Êtes-vous intéressé(e) à obtenir un statut de chercheur ? (choix de réponses)

- Oui
- Non

Question # 4

Quel est votre formation académique la plus élevée ? (choix de réponses)

- Certificat(s)
- DESS
- BAC
- Maîtrise
- Doctorat
- Autre (Précisez) :

Dans quelle discipline?

Question # 5

Êtes-vous actuellement inscrit(e) à une formation aux cycles supérieurs ?

- Oui. Indiquez laquelle : (champs écriture)
- Non

Question # 6

Faites-vous partie d'une association, d'un regroupement, d'un centre ou d'un groupe de réseautage incluant les communautés de pratique ? (choix de réponses)

- Oui
- Non

Si oui,

Quelle est (sont) le (les) nom(s) de cette (ces) organisations ? (champs écriture)

Question # 7

Avez-vous participé à un ou plusieurs projets de recherche depuis les 3 dernières années? (choix de réponses)

- Oui
- Non

Si oui,

Quel était votre statut ?

- Chercheur principal
- Co-chercheur
- Collaborateur
- Étudiant
- Autre (Précisez) : (champs écriture)

Question # 8

Êtes-vous intéressé(e) à participer à un projet de recherche, à titre de chercheur (avec statut de chercheur) ? (choix de réponses)

- Oui
- Non

Question # 9

Êtes-vous intéressé(e) à participer à un projet de recherche sans statut de chercheur (ex : collaborateur) ? (choix de réponses)

- Oui
- Non

Question # 10

Êtes-vous intéressé(e) à travailler en équipe interdisciplinaire sur un projet de recherche ?

- Oui
- Non

Question # 11

Y a-t-il des thèmes ou sujets qui vous intéressent et pour lesquels vous souhaitez réaliser/participer à un projet de recherche?

Si oui, précisez : *(champs écriture)*

Partie 2 : Renseignements sur les besoins en formation

Volet : Développement et réalisation d'un projet de recherche

Question # 12

Je suis capable d'identifier le sujet et les objectifs d'un projet de recherche

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 13

Je suis capable de rédiger ma question de recherche et formuler des hypothèses

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 14

Je suis capable de faire la recension des écrits sur le sujet de mon projet de recherche

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 15

Je suis capable de structurer et rédiger un protocole de recherche

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 16

Je suis capable d'utiliser des méthodes quantitatives pour collecter des données

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 17

Je suis capable d'utiliser des méthodes qualitatives pour collecter des données

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 18

Je suis capable d'analyser des données quantitatives d'un projet de recherche

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 19

Je suis capable d'analyser des données qualitatives d'un projet de recherche

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 20

Je suis capable d'interpréter les résultats d'un projet de recherche

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 21

Je suis capable de discuter les résultats d'un projet de recherche et de formuler des recommandations (ex. pour la pratique/soins, l'enseignement, la recherche, la gestion, l'innovation et les partenariats)?

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 22

Je suis capable de faire la liste des références de mon projet de recherche, selon les normes existantes ou demandées par un organisme (exemples : APA, Vancouver, ...)

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 23

Je suis capable de diffuser les résultats d'un projet de recherche

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 24

Je suis capable de faire un échéancier pour la réalisation d'un projet de recherche

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 25

Je suis capable de faire un budget pour un projet de recherche

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 26

Je suis capable de trouver des sources de financement pour un projet de recherche

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 27

Je connais l'ensemble des procédures pour obtenir l'autorisation de réaliser une recherche au CHUM

- Tout à fait d'accord
- Plus au moins d'accord
- Tout à fait en désaccord

Question # 28

Seriez-vous intéressé(e) à participer à un focus groupe (d'environ 60 min.) afin de discuter des résultats du sondage et approfondir vos réponses ?

- Oui
- Non

COMMENTAIRES : (champs écriture)

Si vous avez des commentaires ou des besoins spécifiques non abordés dans les questions précédentes, merci de les indiquer ci-dessous :