

The logo for CRCHUM, with 'CR' in green and 'CHUM' in blue.

CRCHUM

CENTRE DE RECHERCHE

Centre hospitalier
de l'Université de Montréal

A low-angle photograph of a modern, multi-story glass and steel building. The sky is blue with some clouds. In the foreground, there is a large, abstract sculpture made of interlocking white metal rings. The building's facade reflects the sky and surrounding environment. A sign on the building reads 'L'AUDACE DE RECHERCHER PLUS LOIN' and 'CHUM'. The entrance area features large glass windows and concrete pillars. A sign with the letter 'R' is visible near the entrance.

L'AUDACE DE RECHERCHER PLUS LOIN

FAITS SAILLANTS 2015

QUI SOMMES-NOUS ?

LE CENTRE DE RECHERCHE DU CHUM (CRCHUM) EST L'UN DES PLUS IMPORTANTS CENTRES DE RECHERCHE EN MILIEU HOSPITALIER EN AMÉRIQUE DU NORD.

UNE MEILLEURE SANTÉ, POUR TOUS

Notre mission est d'améliorer la santé chez l'adulte grâce à un continuum de recherche allant des sciences fondamentales à la santé des populations en passant par la recherche clinique.

UNE APPROCHE INTÉGRÉE

Cette approche globale s'avère un atout majeur pour transformer les connaissances scientifiques en bénéfices concrets pour les patients et les populations.



1953

TÊTES CHERCHEUSES

Plus de 1950 personnes travaillent au CRCHUM. Tous contribuent à améliorer les soins en apportant des solutions concrètes aux problèmes de santé de la population.

439

chercheurs

435

étudiants de cycles supérieurs et stagiaires postdoctoraux

277

autres étudiants et stagiaires de recherche

852

professionnels, personnel de soutien, techniciens et infirmières de recherche

LE CRCHUM, C'EST AUSSI...

Un bâtiment moderne de

48 000 m²

15

lits de recherche clinique de phases précoces

Un cyclotron

Une pharmacie spécialisée

64,9 millions

en revenus de recherche et fonctionnement en 2014-2015

75

laboratoires de recherche fondamentale

33

salles d'examen clinique

900

publications scientifiques par année

Un **environnement** stimulant pour former une **relève** de chercheurs engagés



DES INSTALLATIONS DE POINTE

INAUGURÉ EN OCTOBRE 2013, LE NOUVEAU CENTRE
DE RECHERCHE DU CHUM DISPOSE D'ÉQUIPEMENTS
À LA FINE POINTE DE LA TECHNOLOGIE.

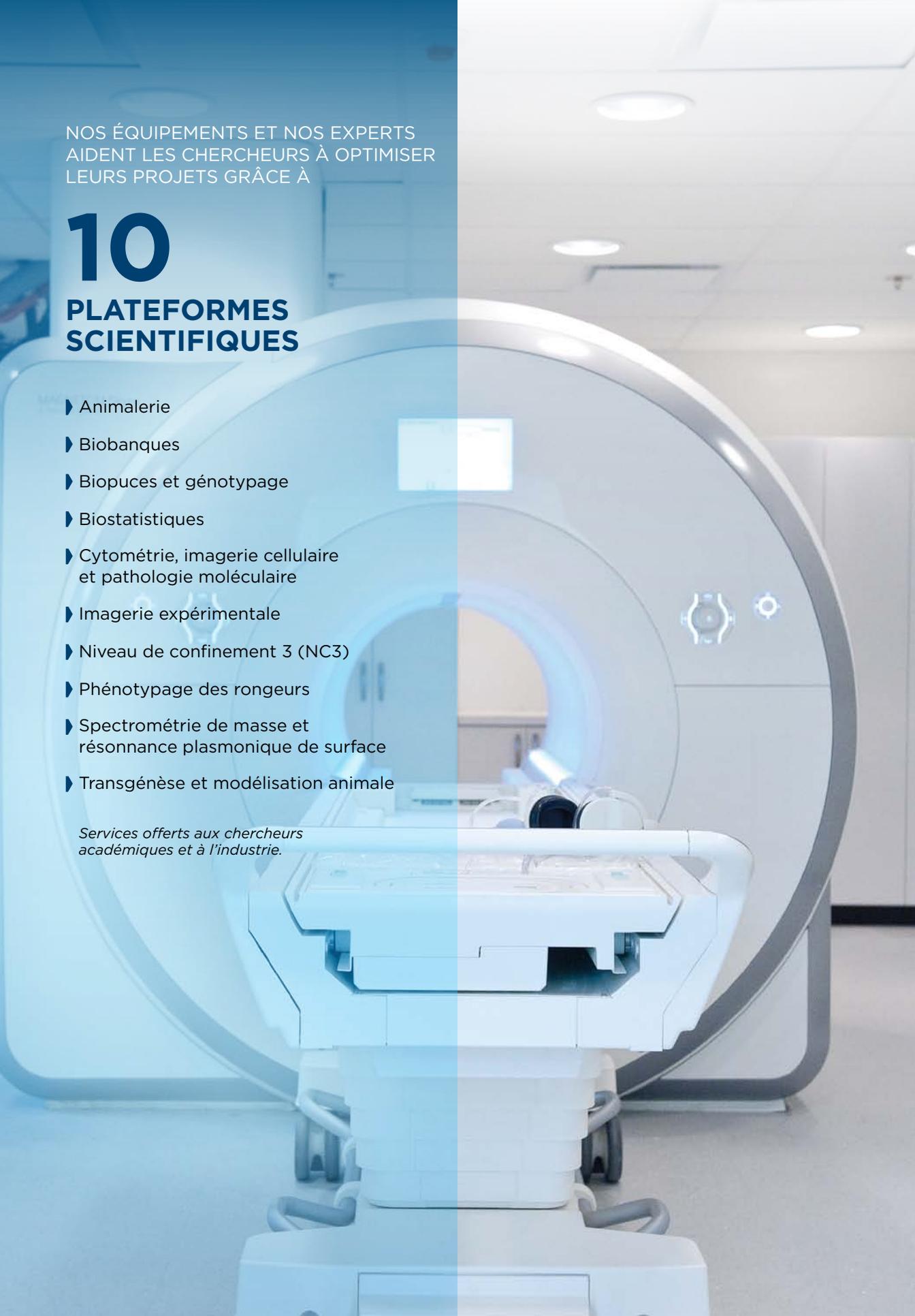
NOS ÉQUIPEMENTS ET NOS EXPERTS
AIDENT LES CHERCHEURS À OPTIMISER
LEURS PROJETS GRÂCE À

10

PLATEFORMES SCIENTIFIQUES

- ▶ Animalerie
- ▶ Biobanques
- ▶ Biopuces et génotypage
- ▶ Biostatistiques
- ▶ Cytométrie, imagerie cellulaire et pathologie moléculaire
- ▶ Imagerie expérimentale
- ▶ Niveau de confinement 3 (NC3)
- ▶ Phénotypage des rongeurs
- ▶ Spectrométrie de masse et résonance plasmonique de surface
- ▶ Transgénèse et modélisation animale

*Services offerts aux chercheurs
académiques et à l'industrie.*





UNE VIE SCIENTIFIQUE FOISSONNANTE

Plus de **250 SÉMINAIRES, SOUTENANCES DE THÈSES** et **CONFÉRENCES** se déroulent au CRCHUM à chaque année.

Les **CONFÉRENCES DU CRCHUM** présentent les travaux de chercheurs de renommée internationale.

Présidée par un récipiendaire du Prix Nobel, la **JOURNÉE SCIENTIFIQUE** est un rendez-vous de partage et de réflexion sur les avancées biomédicales et en santé.

8 DOMAINES D'EXPERTISE...

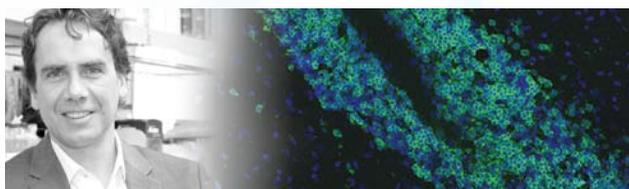
LE CRCHUM CONCENTRE SES RECHERCHES SELON 8 AXES D'ACTIVITÉS QUI CORRESPONDENT AUX PRIORITÉS DU CHUM:

- ▶ Cancer
- ▶ Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation
- ▶ Neurosciences
- ▶ Santé mondiale
- ▶ Cardiométabolique
- ▶ Risques à la santé
- ▶ Évaluation, systèmes de soins et services
- ▶ Imagerie et ingénierie



DU LABORATOIRE À LA POPULATION:

DES DÉCOUVERTES POUR AMÉLIORER LA SANTÉ



Découverte d'un traitement pour bloquer la progression de la **sclérose en plaques** dans le laboratoire du Dr Alexandre Prat.



L'équipe d'Andrés Finzi dévoile un mécanisme qui force le **virus de l'immunodéficience humaine (VIH)** à exposer ses parties vulnérables.



Des **infirmières virtuelles** aident les patients à vivre avec une maladie chronique comme le VIH/sida ou le cancer, grâce à l'outil virtuel TAVIE développé par l'équipe de José Côté.



Réduire les dommages de l'**infarctus** : l'équipe du Dr Nicolas Noiseux sur la piste d'une molécule prometteuse.



Une sonde révolutionnaire développée par Frédéric Leblond détecte les **cellules cancéreuses dans le cerveau**.



LE
GRAND LABO
DU CRCHUM

DONNEZ, POUR TROUVER

PARTICIPER À L'AVANCEMENT DE LA RECHERCHE,
C'EST L'AFFAIRE DE TOUS.

Le **Défi CRCHUM** est un événement sportif et caritatif qui a pour objectif de financer des bourses de formation pour le personnel et les étudiants. Plus de **100 000 \$** ont été récoltés en 2015.

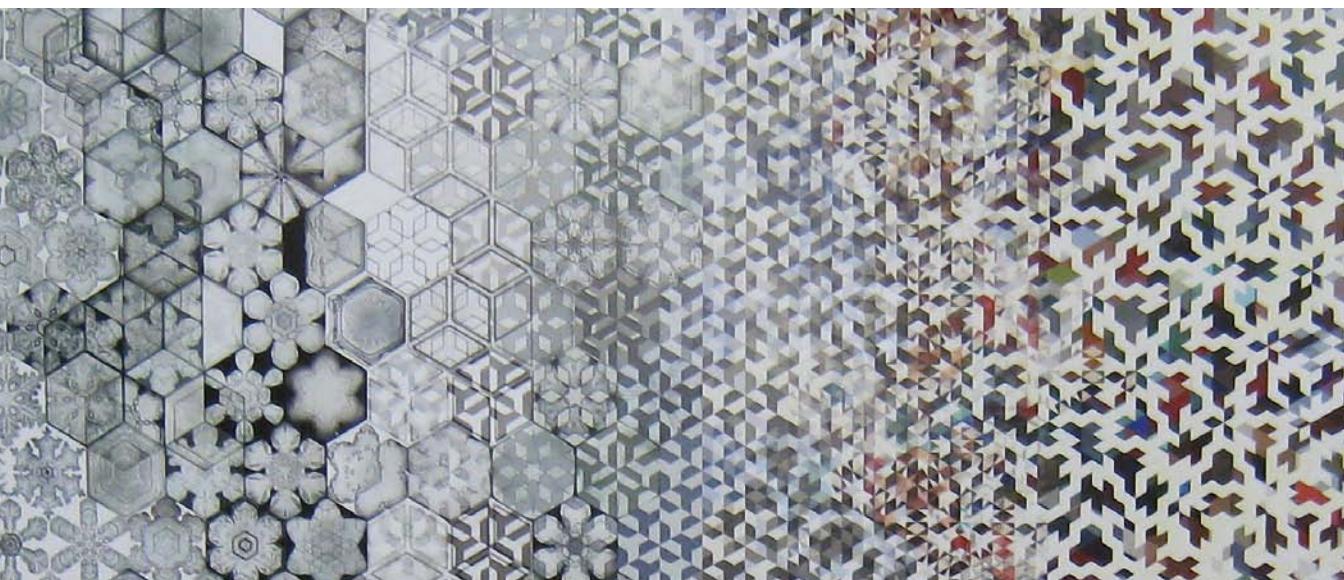
Soirée-bénéfice de prestige qui met de l'avant le talent de nos chercheurs, le **Grand Labo du CRCHUM** vise à récolter des fonds pour la recherche.

Depuis 2010, l'événement a permis de recueillir plus de **3 millions** pour soutenir la recherche en santé.

L'AUDACE DE CHERCHER PLUS LOIN

C'EST ICI QUE JAILLISSENT
DES IDÉES POUR :

- ▶ Découvrir de nouveaux médicaments
- ▶ Prévenir les maladies
- ▶ Améliorer la santé pour tous



© TESSELLATIONS SANS FIN, ALAIN PAIEMENT

CRCHUM

CENTRE DE RECHERCHE
Centre hospitalier
de l'Université de Montréal

Université 
de Montréal

Pavillon R
900, rue Saint-Denis
Montréal (Québec) H2X 0A9
Canada

www.crchum.com
info.cr.chum@ssss.gouv.qc.ca