



# FLEURON DE LA RECHERCHE BIOMÉDICALE AU QUÉBEC

## INSTITUT DE RECHERCHES CLINIQUES DE MONTRÉAL

Lieu de haut savoir scientifique, l'Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM) est un institut de recherche biomédicale de grande réputation situé en plein cœur du milieu universitaire montréalais. Fondé en 1967, l'IRCM a été le premier centre de recherche au Québec à réunir, sous un même toit, chercheurs fundamentalistes et cliniciens. Modèle alors unique, l'IRCM est aujourd'hui l'un des centres de recherche les plus performants au pays.

## LEADER NATIONAL

L'IRCM est le meilleur centre de recherche en biomédecine au Québec et au Canada selon une dernière classification effectuée par le gouvernement du Québec en 2015, qui tient compte du niveau de subventions de recherche par chercheur octroyées par les Instituts de recherche en santé du Canada. L'IRCM occupe également le premier rang parmi les centres de recherche affiliés à l'Université de Montréal en matière de subventions du gouvernement du Canada.

## L'IRCM EN BREF

- Institution indépendante sans but lucratif
- Affilié à l'Université de Montréal
- Associé à l'Université McGill
- Clinique de l'IRCM associée au Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)
- Financé par le ministère de l'Économie et de l'Innovation
- Membre du Réseau de la santé universitaire intégré de l'Université de Montréal
- 450 chercheurs, étudiants et employés
- 30,18 millions \$ en financement de la recherche par des tiers en 2017-2018.

## INFORMATION

ANNE-MARIE BEAUREGARD, conseillère en communication  
514 987-5555 / [anne-marie.beauregard@ircm.qc.ca](mailto:anne-marie.beauregard@ircm.qc.ca)

## MISSION

- Comprendre les causes et les mécanismes des maladies
- Découvrir des outils diagnostiques et des moyens de prévention et de traitement
- Former une relève scientifique de haut niveau
- Contribuer au développement socioéconomique du Québec en favorisant l'exploitation des découvertes

## DÉCOUVRIR : RECHERCHE FONDAMENTALE

- 5 axes de recherche : Biologie intégrative des systèmes et chimie médicinale | Cancer et maladies génétiques | Immunité et infections virales | Maladies cardiovasculaires et métaboliques | Neurobiologie et développement
- 36 unités de recherche (laboratoires)
- Plus de 195 publications scientifiques en 2017-2018



## TRAITER ET GUÉRIR : RECHERCHE CLINIQUE

La clinique de l'IRCM, entièrement dédiée à la recherche : un centre de référence au Québec

- Six cliniques de recherche spécialisées : cholestérol | diabète | hypertension | immunodéficience primaire | maladies rénales rares | dyslipidémies génétiques
- 24 médecins spécialistes
- Équipe multidisciplinaire : infirmières | kinésiologues | nutritionnistes | conseillère en génétique
- 11 000 visites de patients par année
- Centre de recherche sur les maladies rares et génétiques chez l'adulte

## FORMER : ÉTUDES SUPÉRIEURES

- Étudiants inscrits à l'Université de Montréal ou à l'Université McGill
- 129 étudiants (maîtrise et doctorat)
- 56 stagiaires postdoctoraux
- 33 médecins résidents en stage

## INNOVER : PLATEAUX ET PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

### 7 plateaux technologiques

- Animaleries et expérimentation animale | Bio-informatique | Biologie moléculaire et génomique fonctionnelle | Cytométrie en flux | Histologie | Microscopie et imagerie | Microinjection et transgénèse

### 3 plateformes de recherche ultraspecialisées

- Plateforme de découvertes en protéomique | Plateforme de recherche en obésité, métabolisme et diabète (PROMD) | Plateforme nationale pour la cartographie de l'interactome humain

### 3 services spécialisés

- Électrophysiologie | Équipements spécialisés | Résonance magnétique nucléaire

## CONTRIBUER : TRANSFERT TECHNOLOGIQUE

- 67 % des chercheurs de l'IRCM ont partagé leurs découvertes avec le service de valorisation et de transfert de technologies
- 6,8 millions \$ en recettes pour l'Institut, ses laboratoires et ses chercheurs cumulées sur les 12 dernières années
- 39 brevets dûment délivrés pour des découvertes majeures au cours des 32 dernières années

## L'EXCELLENCE RECONNUE DE NOS PROFESSEURS-CHERCHEURS

- 21 doctorats honorifiques
- 1 Fellow de la Royal Society of London
- 13 membres de la Société royale du Canada
- 10 prix de l'Acfas (Association francophone pour le savoir)
- 4 prix Wilder-Penfield (prix du gouvernement du Québec en recherche biomédicale)
- 7 titulaires de Chaires de recherche du Canada
- 10 membres de l'Ordre du Canada
- 10 membres de l'Ordre national du Québec
- Plus de 1300 chercheurs formés à l'IRCM depuis sa fondation



LE RAPPORT ANNUEL DE L'IRCM MET EN LUMIÈRE LES PLUS RÉCENTS ACCOMPLISSEMENTS DE CELUI-CI. CONSULTEZ-LE SUR LE SITE INTERNET DE L'IRCM : [WWW.IRCM.QC.CA](http://WWW.IRCM.QC.CA)