

Fonds des leaders John-R.-Evans / John R. Evans Leaders Fund
Fiche d'information / Backgrounder

Québec / Quebec

Le conseil d'administration de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) a approuvé des contributions totalisant 12 460 560 \$ en vue d'appuyer 65 projets d'infrastructure dans la province. / The Canada Foundation for Innovation (CFI) Board of Directors approved a contribution of \$12,460,560 to support 65 infrastructure projects in the province.

Project Title / Titre du projet	Maximum CFI Contribution / Contribution maximale de la FCI
--	---

École Polytechnique de Montréal

Shim and Real-time Compensation System for MRI of the Human Spinal Cord	158 818 \$
Laboratory for Non-Invasive Imaging and Navigation Technologies in Neurosurgery	199 825 \$
Unité mobile d'essai en géothermie de basse température	225 000 \$
3 projets / projects	583 643 \$

McGill University

Action of the CCR4-NOT Complex in Mammalian Gene Silencing Networks in Normal and Cancer Cells	60 000 \$
Practicable Sensing, Control, and Estimation Methods for Aerospace and Robotic Systems	50 000 \$
Reliability Assessment and Maintenance Optimization of Mining Systems	50 000 \$
Nonsmooth Modal Analysis of Large-Scale Structures	40 000 \$
BioNanoFactory	380 000 \$
Exploring the Biomechanical Spectrum of Knee Osteoarthritis: From Traumatic Risk Factors to End-Stage Disease	48 000 \$
Infrastructure for Research on Process Control, Modeling, and Sustainability Analysis of Additive Manufacturing	80 000 \$
Reliable Embedded and distributed system Organization and Optimization Technology (REBOOT) Lab	158 223 \$
New Radiochemistry Tools for Brain Imaging with PET	800 000 \$
Scaling Humanities Analytics & Visualization	200 000 \$
*History Visualization Lab: Forms of Conversion in Early Modern Europe	120 000 \$
11 projets / projects	1 986 223 \$

** Funding for Research Infrastructure Associated with SSHRC Research Support*

Financement de l'infrastructure liée au soutien à la recherche du CRSH

Université Laval

DÉCALCQ, phase 2: Infrastructure de gestion intégrée des données, connaissances et publications scientifiques — le cas des recherches du CRILCQ sur les œuvres narratives contemporaines au Québec	58 027 \$
Understanding Allograft Rejection in Kidney Transplant Recipients to Improve Long-Term Graft Outcomes	124 599 \$
Time Resolved PIV System for 3D and Transient Turbulent Flow Studies	200 000 \$
Développement d'une infrastructure pour l'étude des maladies infectieuses chez les primates non humains	71 751 \$
Infrastructure for the Study of Growth Factor Signaling and Adipogenesis	124 290 \$
Nouveaux besoins technologiques pour les Laboratoires d'archéologie de l'Université Laval	174 842 \$
Using New Observation Technologies to Study Arctic Ocean Ecosystems	200 723 \$
Establishment of an Infrastructure for Quantitative Proteomics of Cancer	123 047 \$
Study of the Regulatory Mechanisms of Inflammation and Airway Constriction in Inflammatory Lung Disease	124 084 \$
Rôle de la vitamine D dans la prévention et le traitement des maladies liées à la résistance à l'insuline	70 112 \$
A Laboratory for Synthesis and Advanced Characterization of New Bio/Nano Catalysts for Energy and Waste Water Treatment	258 296 \$
OSCAR: Optimisation de la Santé Cognitive des Aînés par la Recherche	198 954 \$
Establishment of an Infrastructure to Define the Role of RNA-Binding Protein in Cell Migration and Adhesion	126 007 \$
Identification of Novel Prognostic Biomarkers in Stem cell Transplantation and Prostate Cancer	124 815 \$
Enabling Photonic Innovations for Information and Communication - Phase II	699 382 \$
Development of Integrative Multigenic Molecular Imaging Methods to Detect Cancers in Vivo and in Vitro	135 193 \$
Génie tissulaire appliqué à l'ophtalmologie pour des applications en recherche fondamentale et Clinique	130 000 \$
*Banc d'essai pour travaux de recherche en séparations baromembranaires	119 987 \$
18 projets / projects	3 064 109 \$

* Financement de l'infrastructure liée à une Chaire industrielle du CRSNG
Funding for Research Infrastructure Associated with a NSERC Industrial Chair

Université de Montréal

Role of Dendritic Cells in Inflammatory Diseases	104 691 \$
A Multichannel Confocal Microscope to Investigate the Cellular Mechanisms of Developmental Epilepsies	123 898 \$
Establishment of an Infrastructure for the Development of DNA Switches and Nanomachines for Biosensing and Drug Delivery Applications	175 820 \$
High-Resolution Imaging of the Cell Division Cycle and its Molecular Mechanisms	160 000 \$
Inflammation and Cystic Fibrosis physiopathology: From Biomarkers to Therapy	119 808 \$
Personalized Treatment in Epilepsy	398 091 \$
New Spectroscopic Tools for Quantifying Molecular and Macromolecular Organic Structures in Environmental Systems	301 482 \$
High-Throughput Systems to Study Sleep-Dependent Brain Plasticity	60 000 \$
Infrastructure for Correlative Electron and High-Resolution Light Microscopy	616 320 \$
Study of Glial Cell and Interneuron Function in Brain Synaptic Networks with Two-Photon Microscopy	379 410 \$
Nouvelle plateforme d'innovation en science et applications des plasmas froids à la pression atmosphérique	537 806 \$
The Role of Chromatin Structure in DNA Repair: Implications for Chemotherapy of Cancer	133 263 \$
12 projets / projects	3 110 589 \$

Université de Sherbrooke

Medicinal Chemistry Infrastructure for the Optimization of Compounds with Reduced Undesired Effects	156 084 \$
Live-Cell Perfusion Imaging to Study Vascular Complications of Diabetes	92 032 \$
Monitoring of Winter Extreme Events in the Arctic	134 768 \$
Optimisation des propriétés et de la durabilité des composites polymères utilisés en génie civil	75 820 \$
3D Digital Image Correlation for Medical Imaging and Structural Health Monitoring	63 329 \$
5 projets / projects	522 033 \$

Université du Québec - Institut national de la recherche scientifique

Laboratory for the Laser-Driven Proton Beams and Applications	258 564 \$
Laboratoire hydraulique pour le contrôle et l'analyse des réseaux de distribution d'eau potable	238 288 \$
Infrastructure de monitoring géophysique environnemental	226 425 \$
Laboratoire d'imagerie de l'épithélium mammaire et du cancer du sein	232 259 \$
4 projets / projects	955 536 \$

Université du Québec à Montréal

Smart Logistics and Transportation Systems Laboratory	259 152 \$
Establishing a Laboratory of Organic Synthesis and Medicinal Chemistry	69 200 \$
Infrastructure to Support Research on Plant-Microbe Interactions in Canadian Forests	120 001 \$
NeuroLab	332 122 \$
Laboratoire de mathématiques expérimentales	46 766 \$
Laboratoire d'études numériques sur l'histoire de l'art au Québec	118 513 \$
Political Communication and Public Opinion Lab (LACPOP)	41 754 \$
Laboratoire de recherche en médias sociaux numériques et ludification	230 609 \$
Laboratoire de recherche sur la culture de grande consommation et la culture médiatique au Québec	99 652 \$
9 projets / projects	1 317 769 \$

Université du Québec – Télé-université

Laboratoire de recherche en Informatique Mobile et Villes Intelligentes (LIMVI)	329 769 \$
Laboratoire d'analyse, de conception et de diffusion infonuagique (LACDI)	390 889 \$
2 projets / projects	720 658 \$

Université du Québec en Outaouais

Micromachining Tools for Fibre-Optic Bio-Chemical Sensors	200 000 \$
1 projet / project	200 000 \$