

**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 5 696 186 \$ en vue d'appuyer 38 projets d'infrastructure dans la province. / The Canada Foundation for Innovation (CFI) Board of Directors approved a contribution of \$5,696,186 to support 38 infrastructure projects in the province.

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

**École Polytechnique de Montréal**

Understanding the Pedestrian Dynamics for Sustainable Active Mobility - Building a Modern Data Collection Infrastructure	122 975 \$
Infrastructure in 'Robotics Engineering for Pediatric Assistance/Rehabilitation of the Upper Limb' (REPARe-Up)	125 000 \$
<b>2 projets / projects</b>	<b>247 975 \$</b>

**McGill University**

Infrastructure for Bio-Based Materials and Chemicals Laboratory	106 200 \$
Infrastructure for the Study of Personalized Medicine for Voice Restoration	100 000 \$
Instrumentation for the Study of Atmospheric Aerosols	200 000 \$
The Memory and Motor Rehabilitation Laboratory: MEMORY-LAB	69 840 \$
Energy-Efficient Ventilation and Total Air Conditioning System in Underground Mines	50 000 \$
Computing Infrastructure for High-Resolution Systems Biology	48 000 \$
Assessing Spatial Chemical Heterogeneity in Volcanic Rocks to Study Magma Degassing	220 000 \$
Assessment of Age- and Stroke-Related Changes in the Human Motor Network Using Multimodal Approaches	71 747 \$
Computational Approaches Towards Cancer Targeted Therapies	60 000 \$
Integrative Cerebral Hemodynamics: Measurement and Modeling	57 322 \$
Laboratory to Study the Regulation of CD8 T Cell Function in Health and Disease	100 000 \$
Emerging Methods for Digital Research in Architectural History	139 801 \$
<b>12 projets / projects</b>	<b>1 222 910 \$</b>

## Université Laval

A Mass Spectrometry-Based Infrastructure for Targeted Metabolomics Analysis	150 000 \$
Development of Multimodal Optical Imaging Platforms to Identify New High-Risk Biomarkers of Major Psychiatric Disorders	799 994 \$
Impact of Cigarette Smoking on Pulmonary Lipid Metabolism	120 000 \$
Étude des mécanismes neurodégénératifs de la rétine interne de souris in vivo	119 957 \$
High-Throughput Platform for Microbial Phenotypic Analysis and Screen for Antimicrobial Bioactive Compounds	123 073 \$
Conception et caractérisation de matériaux avancés de construction	168 427 \$
Ciblage de la barrière hémato-encéphalique pour traiter les maladies neurodégénératives	132 186 \$
An Imaging Platform to Advance Research and Innovation in the Diagnosis and Treatment of Valvular Heart Disease	126 316 \$
Comprehensive Assessment of Musculoskeletal Disorders: From the Laboratory to the Workplace	119 523 \$
<b>9 projets / projects</b>	<b>1 859 476 \$</b>

## Université de Montréal

Maintien à domicile et démence : vers une utilisation d'approches technologiques innovantes	99 971 \$
Structural Biology and Biochemistry of Macromolecular Complexes	139 921 \$
Theranostic Treatments: From Polymeric Design to In Vivo Proof-of-Concept and Enabling Technologies	118 495 \$
Characterization, Measurement and Eradication of Latent HIV Reservoirs	100 000 \$
Plateforme multimodale pour l'étude des interactions neuro-glio-vasculaires in vivo	357 033 \$
ApoTome Automated 3D Epifluorescent Time-Lapse Microfluidic Microscopy for the Functional Study of Bacterial Envelope Biology	122 174 \$
<b>6 projets / projects</b>	<b>937 594 \$</b>

## Université de Sherbrooke

A Fully Integrated Behavioural Platform for Studying Sensorimotor Control in Small and Large Animal Models	114 980 \$
Caractérisation rhéologique de fluides complexes: applications en efficacité énergétique et en santé	82 985 \$
Advanced Laser-Based Sensors for the Diagnostics of Thermal Plasma Processes	91 058 \$
<b>3 projets / projects</b>	<b>289 023 \$</b>

## Université du Québec - École de technologie supérieure

Deformation Dilatometre with Cryogenic Capability	135 000 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>135 000 \$</b>

## Université du Québec - Institut national de la recherche scientifique

Laboratory of Advanced Nanomaterials for Energy and Environment (LANEE)	214 020 \$
Linking Built & Social Environments to Pediatric Obesity Using a Spatial-Environmental Diagnostic & Analytic Laboratory	192 115 \$
<b>2 projets / projects</b>	<b>406 135 \$</b>

## Université du Québec à Chicoutimi

Amélioration et mise à jour des infrastructures domotiques du laboratoire LIARA et de la Chaire CRIAAC	99 093 \$
Infrastructure pour la caractérisation diélectrique et physicochimique de l'appareillage de puissance	98 980 \$
<b>2 projets / projects</b>	<b>198 073 \$</b>

## Université du Québec à Trois-Rivières

Électrophysiologie et neurostimulation pour l'étude des interactions entre l'attention, la douleur et les émotions	400 000 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>400 000 \$</b>