

Fonds des leaders / Leaders Opportunity Fund Fiche d'information / Backgrounder

Québec / Quebec

Le conseil d'administration de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) a approuvé des contributions totalisant 9 360 394 \$ en vue d'appuyer 55 projets d'infrastructure. / The Canada Foundation for Innovation (CFI) Board of Directors approved a contribution of \$9,360,394 to support 55 infrastructure projects.

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

Concordia University

A Single-Crystal X-Ray Diffractometer Facility for Molecular Structure Analysis	159 893 \$
Laboratory for Sensory Research - John Molson School of Business	117 886 \$
2 projects / projets	277 779 \$

École Polytechnique de Montréal

Laboratoire de recherche sur le contrôle des écoulements transitoires (LARECET)	288 680 \$
Laboratory for Control of Adaptive Optics Systems - LaCAOS	170 549 \$
Optical and Molecular Imaging Infrastructure	124 448 \$
Organic Electronic Materials Engineering	128 791 \$
4 projects / projets	712 468 \$

McGill University

A Novel Approach for Assessment of Vascular Disease Using Biomedical Technology	32 000 \$
Integrative Neuroimaging Laboratory for Translational Molecular Research in Dementia	125 905 \$
Investigation of Cancer Genes Using Drosophila Melanogaster	160 455 \$
Laboratory for Monitoring and Control of Pilot-Scale Microbial Ecosystems	77 278 \$
Mechanisms of Muscle Wasting in Clinical Cancer Cachexia: New Experimental Approaches and Models for Testing Anti-Cachexia Therapies	140 000 \$
Neuroscience Tools to Understand and Treat Amblyopia	100 000 \$
Ototoxicity Research and Middle Ear Mechanics	140 000 \$
Signal Transduction Mechanisms in Inflammatory Lung Diseases	140 000 \$
Single-Molecule Investigations of the Microtubule Cytoskeleton	240 000 \$
9 projects / projets	1 155 638 \$

Université Laval

Frequency Comb Interferometry Laboratory	203 025 \$
Investigations of the Role of Stress Granules in the Development of Stress-Related Human Diseases	145 719 \$
Molecular Biology System for Gene Expression Measurements	165 034 \$
Molecular Mechanisms of Cardiovascular Diseases in Chronic Renal Failure: Probing Molecular Interactions in the Vessel Wall	270 000 \$
New Equipments for the Investigation of Cardiovascular and Respiratory Diseases in Animal Models of Obesity and Diabetes	207 239 \$
Équipements additionnels pour études multidisciplinaires des extractibles du bois	79 356 \$
Établissement d'un laboratoire d'écologie des insectes pollinisateurs et agents de lutte biologique	125 298 \$
Établissement d'un laboratoire d'étude de la polarité épithéliale exploitant divers modèles expérimentaux	149 707 \$
8 projets / projects	1 345 378 \$

Université de Montréal

Functional and Structural Analysis of Multi-Protein Complexes	389 411 \$
Functional Imaging of Trigeminal Circuits Involved in Rhythmogenesis and in Orofacial Chronic Muscle Pain	207 227 \$
Infrastructure pour astérosismologie: rehaussement du détecteur et de la grappe d'ordinateurs d'analyse	99 923 \$
Innovation en informatique juridique : renforcer l'infrastructure TI du LexUM	199 197 \$
Laboratoire de réadaptation des activités continues liées à la mobilité	275 946 \$
Laboratory for Scientific Simulation and Visualisation	138 336 \$
Molecular and Cellular Mechanisms Leading to T Cell Activation, Differentiation and Tolerance	174 579 \$
Molecular Mechanisms of Motor Network Development and Disease	117 380 \$
Neural Substrates of Food Reward and Obesity: Launching a Neuroendocrinology Laboratory to Link the Molecules to Behavior	80 476 \$
Neuroimmunology: Elucidation of Detrimental Interactions Between the Central Nervous System and the Immune System	100 058 \$
Neurophysiological and Computational Studies of Spatial Self-Motion Estimation and Motor Planning	176 192 \$
Preparation and Characterization Laboratory for Studying Novel Materials for Spintronics	398 227 \$
RNA Engineering Laboratory	320 173 \$
Study the Role of Synapse-Glia Interactions with Confocal Microscopy	213 175 \$

.../...Université de Montréal

Towards a Better Understanding of Human Immunodeficiency Virus (HIV)-Host Cell Interactions: Targeting Virus Production, Transmission and Cytopathogenicity	241 281 \$
Transcranial Magnetic Stimulation Laboratory for the Study of Fronto-Striatal Function in Healthy Individuals and Parkinson's Disease	99 775 \$
Ultrasound Platforms to Support Developments of Diagnostic Methods for Vascular Applications	396 484 \$
Whole-Genome Population Genetic Analyses for Fundamental and Medical Genomics Research	116 909 \$
Établissement d'un laboratoire de pointe spécialisé dans l'étude in vivo et in vitro de la circulation cérébrale et de la communication neuro-astrocyto-vasculaire	167 974 \$
19 projets / projects	3 912 723 \$

Université de Sherbrooke

Electrophysiological and Psychophysical Measurements of Endogenous Pain Mechanisms in Healthy Subjects and Chronic Pain Patients	158 539 \$
Infrastructure for Advanced Cellular and Molecular Immunology Research to Investigate The Role of GIMAP5 Protein in Protecting T Lymphocytes from Death	124 508 \$
Mechanisms of Apoptotic Caspases Activation	127 781 \$
Établissement d'un laboratoire d'endocrinologie moléculaire	81 604 \$
4 projets / projects	492 432 \$

Université du Québec – Institut national de la recherche scientifique

Laboratoire d'interprétation et d'acquisition de mesures géophysiques environnementales	228 339 \$
Mise sur pied d'un laboratoire d'électrotechnologies environnementales et de procédés oxydatifs	240 399 \$
2 projets / projects	468 738 \$

Université du Québec – École de technologie supérieure

Aircraft Research Simulator for Flight Dynamics Research	185 463 \$
1 projet / project	185 463 \$

Université du Québec à Montréal

Laboratoire d'analyse historique des régulations sociales (LAHRS)	267 730 \$
1 projet / project	267 730 \$

Université du Québec à Rimouski

Infrastructure to Study Plankton Biodiversity, Trophodynamics and Spatial Patterns	40 894 \$
Instruments océanographiques pour l'étude de la dynamique sédimentaire littorale	62 894 \$
Satellite Technology to Study Arctic Predators Facing Climate Change	100 000 \$
3 projets / projects	203 788 \$

Université du Québec à Trois-Rivières

L'unité de génomique et de génotypage de la Mauricie	135 532 \$
Laboratoires de recherche sur les technologies de soutien à l'autodétermination (TSA)	202 725 \$
2 projets / projects	338 257 \$