



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 5 989 221 \$ en vue d'appuyer 31 projets d'infrastructure. / The Canada Foundation for Innovation (CFI) Board of Directors approved a contribution of \$5,989,221 to support 31 infrastructure projects.

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

McGill University

Coupled High Temperature Thermal Analysis and Thermodynamic Computing System	62 889 \$
Elucidation of the Molecular Mechanisms of Tissue Mineralization in Vertebrates	79 036 \$
Engineering the Extraction and Conversion of Biochemicals for the Food Industry	82 454 \$
Facility for Architectural Research in Media and Mediation (FARMM)	199 793 \$
Identification of Mammalian Gene Networks Using Living Microarrays	94 638 \$
Laboratory for Networked Information Processing Systems	120 000 \$
Laboratory for the Treatment and Valorization of Waste Streams	120 550 \$
Labour Law and Development Research Laboratory	78 105 \$
Molecular Beam Epitaxial Growth of Nanophotonic Materials and Devices Infrastructure	250 000 \$
Quantitative Electron Diffraction and X-Ray Nanoanalysis of Materials with Field Emission Scanning Electron Microscopy and Monte Carlo Simulations	361 760 \$
10 projets / projects	1 449 225 \$

Université Laval

Développement d'une plateforme analytique ultrasensible pour la quantification de petites molécules endo- et exogènes	142 000 \$
Identification des mécanismes cellulaires et moléculaires impliqués dans le développement des maladies cardiovasculaires	77 099 \$
Laboratoire de recherche sur le développement des procédés hybrides membranaires pour des applications en génie environnemental	145 540 \$

.../ Université Laval

Normal and Leukemic Human Hematopoietic Stem Cells Research Laboratory	125 000 \$
Probing Pain Pathways with Light: from Ionic Mechanisms to Therapeutics	989 675 \$
5 projets / projects	1 479 314 \$

Université de Montréal

Cellular Mechanisms of Memory Loss In Alzheimer's Disease	136 804 \$
Démarrage d'un laboratoire d'immunologie pour étudier le rôle de polysaccharides capsulaires dans l'interface des interactions entre les bactéries et les cellules dendritiques	85 670 \$
Développement d'un laboratoire de chirurgie expérimentale en orthopédie pédiatrique (LCEOP) / Development of the Experimental Surgery Laboratory in Paediatric Orthopaedics (ESLPO)	120 582 \$
Identification of the Mechanims of Motor Neuron Degeneration in Amyotrophic Lateral Sclerosis	112 585 \$
Immunobiology from Bench to Bedside	400 000 \$
Infrastructure to Equip the Laboratory of Dr A. S. Maddox at IRIC	63 203 \$
Laboratoire d'interactions plasmas-couches minces et plasmas-nanomatériaux	399 203 \$
Laboratory for Advanced Materials in Energy Storage and Conversion	133 207 \$
Multi-Modal Neuroimaging Studies of the Impact of Cardiovascular Health on Cognitive Function During Aging	189 808 \$
Set Up for Genetic and Molecular Studies of Congenital Malformations of the Central Nervous System and the Associated Axial Skeletal Structures	123 915 \$
The Genetics of Neuronal Survival in Simple Models of Mutant Polyglutamine Cytotoxicity	108 425 \$
11 projets / projects	1 873 402 \$

Université de Sherbrooke

Actuator Research Laboratory	115 363 \$
Combined Rapid Imaging and Electrophysiology System for Kinetic Studies of Cardiac Ion Channels, Pain Receptors and Prions Trafficking in Real Time	302 314 \$
Infrastructure de recherche sur les ovins	308 366 \$



.../ Université de Sherbrooke

Laboratoire de caractérisation thermique de procédés industriels multiphasiques à haute température	196 447 \$
Étude des mécanismes moléculaires et cellulaires impliqués dans les physiopathologies de l'épithélium intestinal	264 790 \$
5 projets / projects	1 187 280 \$