



**Fonds de relève / New Opportunities Fund  
Fiche d'information / Backgrounder**

**Québec / Quebec**

Le conseil d'administration de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) a approuvé des contributions totalisant 7 025 284 \$ en vue d'appuyer 33 projets d'infrastructure. / The Canada Foundation for Innovation (CFI) Board of Directors approved a contribution of \$7,025,284 to support 33 infrastructure projects.

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

**Bishop's University**

Multiple Camera System for Spatiotemporal Modeling of a Changing Environment	\$42,821
<b>1 projet / projet</b>	<b>\$42,821</b>

**École Polytechnique de Montréal**

Experimental Platform for Quantum Cryptography in Optical Fibres	358,654\$
Infrastructure for Magnetotransport and Dpin Dynamics Measurements from DC to 44 GHz	398,647\$
Laboratoire de mécanobiologie pédiatrique	284,678\$
Laboratoire de recherche et d'innovations en surveillance par ordinateur en temps réel	398,274\$
Équipements de laboratoire pour le développement de méthodes novatrices de conception et de réhabilitation des grands ouvrages de génie civil	1,317,987\$
<b>5 projets / projects</b>	<b>2,758,240\$</b>

**McGill University**

A Linux Parallel Computational Platform for the Understanding and Modelling of Stratospheric Chemical Composition and Climate Changes	\$185,813
Extracellular Matrix Biology	\$280,000
Infrastructure for Evolving and Verifying Complex Medical Software Systems	\$157,656
Reacting Flow Control and Analysis System for Liquid Biofuel Conversion and Unsteady State Production of Hydrogen	\$118,234



Spectroscopy Facility to Investigate Structural and Dynamic Aspects of Protein/Nucleic Acid/Lipid Membrane Interactions at the Single Molecule and Ensemble Level	\$202,800
<b>5 projects / projets</b>	<b>\$944,503</b>

### Université Laval

Advanced Facility for the Analysis of Microbial Biodiversity in Cold Ocean Ecosystems	143,931\$
Construction of Strong Reaction Floor and Frame Equipped for Testing Full-size Linear, Planar, and 3D Components and Assemblies for Timber-frame Houses	130,098\$
Fiabilité et sécurité des systèmes informatiques	22,217\$
Infrastructure to Study the Molecular Regulation of Steroidogenesis and Oncogenesis in the Reproductive System	99,587\$
Laboratoire de pointe pour l'application de nouvelles solutions non-invasives au transport de médicaments au cerveau	147,202\$
Plateforme d'analyse fine en génomique fonctionnelle	114,836\$
Plateforme d'analyse des nanomatériaux appliqués au traitement de la pollution d'origine agricole et agroalimentaire	149,999\$
The Laboratory for In Vivo Bioluminescent Imaging of Brain Damage and Repair	123,370\$
<b>8 projets / projects</b>	<b>931,240\$</b>

### Université de Montréal

"Biomimetic Complexes for Nitrous Oxide Reductase" and "Synthesis and Reactivity of Ansa-Chromocene Complexes"	140,151\$
A laboratory for Experimental Software Engineering to Evaluate Online Static Analyses and Program Understanding Techniques that Support Program Maintenance and Development	144,856\$
Activité neurale et développement des réseaux moteurs chez les mammifères : de la cellule au comportement	176,889\$
Genetic and Molecular Mechanisms of Idiopathic Epilepsies	192,728\$
Immunobiology of the Human Blood-Brain Barrier in Multiple Sclerosis	198,330\$



### Université de Montréal (ensuite)

La spectro-rélectométrie oculaire dans le développement de nouvelles technologies non invasives de diagnostic et investigation	125,218\$
Nouveau laboratoire de spectroscopie infrarouge pour l'étude dynamique des matériaux	172,230\$
Élaboration d'un îlot de visualisation pour l'étude, l'analyse et la comparaison de structures biologiques complexes	54,198\$
<b>8 projets / projects</b>	<b>1,204,600\$</b>

### Université de Sherbrooke

Chemical Beam Epitaxy Facility	320,678\$
Deciphering a Newly Discovered and Essential RNA-based Regulatory Mechanism: the Guanine Riboswitch of Bacillus Subtilis	143,916\$
<b>2 projets / projects</b>	<b>464,594\$</b>

### Université du QC École de technologie supérieure

Création d'un laboratoire d'ingénierie de l'orthopédie/traumatologie (LIOT) en milieu hospitalier	190,446\$
<b>1 projet / project</b>	<b>190,446\$</b>

### Université du QC Institut national de la rech. scientifique

Establishment of a Facility for Physical, Numerical and Geophysical Simulation in Structural Geology and Geodynamics applied to Mineral and Petroleum Exploration	243,098\$
<b>1 projet / project</b>	<b>243,098\$</b>

### Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

Laboratoire de caractérisation de la migration des gaz en milieu poreux	60,537\$
<b>1 projet / project</b>	<b>60,537\$</b>

### Université du Québec à Montréal

Le rôle de la vision et de l'audition dans la production de la parole	185,205\$
<b>1 projet / project</b>	<b>185,205\$</b>