



**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 6 129 010 \$ en vue d'appuyer 32 projets d'infrastructure. / The Canada Foundation for Innovation (CFI) Board of Directors approved a contribution of \$6,129,010 to support 32 infrastructure projects.

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

**Ecole Polytechnique de Montréal**

Laboratoire de polymérisation et de modification des substrats solides	\$203,425
<b>1 projet / project</b>	<b>\$203,425</b>

**McGill University**

A Canadian Infrastructure for Multidisciplinary Design of Complex Aerospace Systems	\$143,346
An Integrated Computational and Synthetic Facility for the Discovery of Catalysts and Biologically Active Compounds	\$367,529
Confocal Microscopy / Optical Manipulation System for Real Space Imaging of Nonequilibrium Phenomena in Soft and Complex Materials	\$201,938
Coordination of Cell Migration in Drosophila morphogenesis	\$161,757
Distributed Digital Music Libraries: Music Information Acquisition, Preservation, and Retrieval	\$239,099
Infrastructure for Genetic Studies of Cardiovascular Disease in Quebec	\$114,241
Intelligent Sensing and Mechatronics for Agri-food Production	\$173,824
Laboratory Infrastructure for Molecular Genetics of Pectin Biosynthesis and Secretion	\$200,292
Mouse Genetics Infrastructure for Respiratory Research	\$127,565
Reproductive Biotechnology to Improve Animal Production and Health	\$175,262
Research Facility for Studying the Functional Connectivity of the Human Brain in Movement Disorders	\$55,514
The Memory and Neuroplasticity Lab	\$203,283
Unified Laboratory for Ultrafast Spectroscopic Investigations of Nanostructured Materials	\$537,511



<b>13 projets / projects</b>	<b>\$2,701,161</b>
------------------------------	--------------------

#### **Université Laval**

Développement de nouvelles formulations de poudres métalliques pour la fabrication de pièces de hautes performances à l'aide du procédé de métallurgie des poudres	\$302,098
Infrastructure to Study Dicer and the RNA Interference Pathway	\$146,365
Laboratoire d'analyse de la cognition distribuée	\$85,965
Understanding Human Locomotor Adaptability Using Force Perturbations Produced by Robotized Orthoses	\$161,795
<b>4 projets / projects</b>	<b>\$696,223</b>

#### **Université de Montréal**

Analyse multiparamétrique du comportement physiologique des cellules cardiaques	\$132,923
Control of Infectious Disease by the Innate Immune System	\$190,894
Functional Pathways of Inflammatory Mediators in Veterinary Pathologies	\$113,823
Genome-wide Aspects of Nuclear Activities	\$146,673
Infrastructure for Live Synaptogenesis Study in the Central Nervous System	\$139,856
<b>5 projets / projects</b>	<b>\$724,169</b>

#### **Université de Sherbrooke**

Combined Experimental Approaches for the Study of Protein-ligand Interactions	\$54,125
Elicitation des réactions de défense chez les solanacées	\$178,474
Infrastructure Needed to Determine, Analyze and Measure DNA Damage and DNA Repair in Eukaryotic Cells	\$77,494
<b>3 projets / projects</b>	<b>\$310,093</b>

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

Acoustic Signal Processing Laboratory	\$193,760
Laboratory for Ultrafast Light Manipulation (LULMAN)	\$416,707
<b>2 projets / projects</b>	<b>\$610,467</b>



### Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

Infrastructures de recherche pour l'établissement de nouveaux chercheurs en sylviculture intensive et en aménagement faunique	\$311,856
<b>1 projet / project</b>	<b>\$311,856</b>

### Université du Québec à Chicoutimi

Équipements de mesures spectro-radiométriques et d'analyse géospatiale pour l'étude des paramètres biophysiques des écosystèmes terrestres	\$122,760
<b>1 projet / project</b>	<b>\$122,760</b>

### Université du Québec à Montréal

Construction et visualisation d'arbres et de réseaux phylogénétiques	\$124,157
Linking Physics, Plankton Biodiversity and Lake Ecosystem Functioning	\$324,699
<b>2 projets / projects</b>	<b>\$448,856</b>