



**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 4 984 777 \$ en vue d'appuyer 27 projets d'infrastructure. / The Canada Foundation for Innovation (CFI) Board of Directors approved a contribution of \$4,984,777 to support 27 infrastructure projects.

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

**Ecole Polytechnique de Montréal**

Fluid-Structure Interactions in Multi-Phase Flows	223 104 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>223 104 \$</b>

**McGill University**

Advanced Polymeric Materials Laboratory	\$159,313
Design Automation of High-Speed Electronic Circuits and Systems	\$87,834
Establishing a Laboratory to Study Neural Correlates of Animal Auditory Perceptual Development and Human Auditory Perception	\$175,155
Establishment of a Methodological Research and Training Centre for Understanding Complex Neural Dynamics and Structure in the Human Brain	\$56,047
Establishment of a Multidisciplinary Unit for the Study of Neurobiological Mechanisms Implicated in Drug Abuse and Schizophrenia	\$143,444
Infrastructure for a Bioinformatics Laboratory	\$124,423
Into the Treetops: A Mobile Lift System to Access Forest Canopies for Arthropod Ecology Research	\$112,351
Investigation and Development of Methods and Software Tools for Technical Listening Skills Used in the Subjective Evaluation and Control of Sound Quality	\$106,461
Molecular Mechanisms Governing Breast Cancer Metastasis to Bone	\$163,364
Optoelectronic Plethysmography and Respiratory Laboratory for the Study of Mechanics of Breathing and Musical Performances	\$186,806
Spatio-temporal Filtering Properties of Electrosensory Neurons in Weakly Electric Fish	\$185,001
<b>11 projects / projets</b>	<b>\$1,500,199</b>



### Université Laval

Mise en place d'une plate-forme pour la recherche de pointe en virologie alimentaire	300 972 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>300 972 \$</b>

### Université de Montréal

A Machine Learning Laboratory for Research In Music Cognition and Music Performance	282 262 \$
Establishment of an Electroanalytical Laboratory for the Comprehensive Characterization of Electrode Reactions in Bioelectrocatalytic Systems	90 639 \$
Installation of a Transcranial Magnetic Stimulation Laboratory	150 610 \$
Plasticité sensorimotrice dans le vieillissement normal et pathologique	151 713 \$
<b>4 projets / projects</b>	<b>675 224 \$</b>

### Université de Sherbrooke

Immunological Memory: Role of Suppressor Of Cytokine Signaling 1 (SOCS1) in Regulating Memory T Lymphocyte Homeostasis	125 402 \$
Laboratoire de réalité augmentée et de traitement de la vidéo	83 626 \$
Microfabrication Facility for High Temperature Superconductor and Semiconductor-superconductor Hybrid Devices for Applied and Fundamental Research	139 070 \$
<b>3 projets / projects</b>	<b>348 098 \$</b>

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

Laboratoire d'analyses paléoclimatiques à haute résolution (LAPAHR)	439 230 \$
Laboratory for Single High Energy Attosecond Pulses - SHEAP	355 888 \$
<b>2 projets / projects</b>	<b>795 118 \$</b>

### Université du Québec à Chicoutimi

Instauration d'un laboratoire de calcul haute performance pour la modélisation et simulation numérique à grande échelle des problèmes physiques à incidence industrielle	319 698 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>319 698 \$</b>



### Université du Québec à Montréal

Laboratory for Research in Language Development and Language Processing	202 263 \$
Plate-forme d'intelligence stratégique et d'apprentissage distribué sur les entreprises de biotechnologie	247 494 \$
Étude en temps réel de la réponse calcique des cellules ostéoblastiques	261 206 \$
<b>3 projets / projects</b>	<b>710 963 \$</b>

### Université du Québec à Rimouski

Laboratoire d'écologie microbienne de niveau II	111 401 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>111 401 \$</b>