

**Fonds de l'avant-garde / Leading Edge Fund  
Fonds des initiatives nouvelles / New Initiatives Fund**

**Fiche d'information / Backgrounder**

**Québec / Quebec**

Le conseil d'administration de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) a approuvé des contributions totalisant 124 110 791 \$ en vue d'appuyer 37 projets d'infrastructure. / The Canada Foundation for Innovation (CFI) Board of Directors approved a contribution of \$124,110,791 to support 37 infrastructure projects.

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

**Concordia University**

<b>Fonds de l'avant-garde / Leading Edge Fund</b>	
Infrastructure for the Development of Advanced Composites and Nanocomposites	1 048 340 \$
Institute for Research-Creation in Media Arts and Technologies (HEXAGRAM), Phase 2	1 833 955 \$
<b>Fonds des initiatives nouvelles / New Initiatives Fund</b>	
High Performance Mass Spectrometer for Metabolite Profiling, Reaction Monitoring, and Biomolecule Analysis	466 107 \$
<b>3 projets / projects</b>	<b>3 348 402 \$</b>

**École Polytechnique de Montréal**

<b>Fonds de l'avant-garde / Leading Edge Fund</b>	
Design, Test, Assembly and Packaging Platform for the Construction of Innovative Microsystems	1 563 600 \$
Extended Facility for Advanced Millimeter-Wave Engineering (E-FAME)	2 713 143 \$
High-Performance Multi-Directional Structural Component Hybrid Testing System	3 392 650 \$



**.../École Polytechnique de Montréal**

<b>Fonds des initiatives nouvelles / New Initiatives Fund</b>	
A Facility for Verification and Validation of Simulations and Simulation-Based Optimisation of Fluid Flow Systems	1 084 350 \$
FABULAS: Laser Assisted Fabrication and Sensor Characterisation Facility	1 429 700 \$
Plateforme de recherches innovatrices en ingénierie de la santé musculo-squelettique	2 854 878 \$
Smart Coating Systems for Advanced Surface Engineering Solutions	1 067 986 \$
<b>7 projets / projects</b>	<b>14 106 307 \$</b>

**HEC Montréal**

<b>Fonds de l'avant-garde / Leading Edge Fund</b>	
Laboratoire de calcul et d'exploitation de données	1 203 136 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>1 203 136 \$</b>

**McGill University**

<b>Fonds de l'avant-garde / Leading Edge Fund</b>	
Laboratories for Broadband Optical and Wireless Systems (LBOWS)	5 518 560 \$
MIRGED: McGill/IRCM Research Group on Embryology and Disease	4 307 709 \$
McGill University Life Sciences Complex: Disease to Therapy Initiative	10 632 949 \$
<b>Fonds des initiatives nouvelles / New Initiatives Fund</b>	
Metabolism and Cancer: from Obesity to Cachexia	3 869 519 \$
Toward a Healthy Environment: Green Chemistry and Green Chemicals	8 320 447 \$
<b>5 projets / projects</b>	<b>32 649 184 \$</b>



### Université de Montréal

<b>Fonds de l'avant-garde / Leading Edge Fund</b>	
A Multi-Site, Integrated National Technology Platform for Mapping Protein Interaction Networks in Health and Disease	9 161 648 \$
Innovations in Cardiovascular Imaging and Image-Guided Therapy to Improve Patient Management	3 999 245 \$
Linking Basic, Clinical & Population Health Research to Prevent & Treat Diabetes, Metabolic Syndrome & Complications	6 200 164 \$
Rehaussement de l'observatoire du Mont Mégantic et développement d'instrumentation astronomique d'avant-garde	4 680 048 \$
Research Platform on Nanostructured Materials and Devices for Optoelectronics	2 949 485 \$

<b>Fonds des initiatives nouvelles / New Initiatives Fund</b>	
Communication and Imaging Infrastructure for the Canadian Atherosclerosis Imaging Network (CAIN)	8 655 594 \$
Discovery, Development and Validation of Biomarkers and Theragnostic Approaches	9 164 850 \$
New Infrastructure for a Continuous Flow Synthesis Laboratory	1 769 719 \$
Regional Center for Arrhythmias in Adult Congenital Heart Disease (ACHD)	2 468 000 \$
Xénobiotiques et nanoparticules: nouvelles approches pour la caractérisation, l'expologie et la biosurveillance	1 838 583 \$

<b>10 projets / projects</b>	<b>50 887 336 \$</b>
------------------------------	----------------------

### Université de Sherbrooke

<b>Fonds de l'avant-garde / Leading Edge Fund</b>	
Advanced Superconductivity Initiative	3 953 700 \$

<b>Fonds des initiatives nouvelles / New Initiatives Fund</b>	
Laboratoire de métrologie de l'environnement par télédétection	533 686 \$
Vibroacoustics of Large-Scale, Complex, Multi-Material Structures in Aerospace and Terrestrial Transport	1 644 691 \$
i-MOVI - Interactive MOlecular MOdelling and Visualization Infrastructure	2 377 939 \$

<b>4 projets / projects</b>	<b>8 510 016 \$</b>
-----------------------------	---------------------



### Université du Québec à Chicoutimi

<b>Fonds de l'avant-garde / Leading Edge Fund</b>	
Développement de l'infrastructure de recherche forestière du GR3MB	583 172 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>583 172 \$</b>

### Université du Québec à Montréal

<b>Fonds de l'avant-garde / Leading Edge Fund</b>	
NT2 : Valorisation, interfaces et visualisation	898 649 \$
<b>Fonds des initiatives nouvelles / New Initiatives Fund</b>	
Innovations in the Chronology of Global Changes: Dating Earth Surface Processes and Geological Hazards	839 188 \$
<b>2 projets / projects</b>	<b>1 737 837 \$</b>

### Université du Québec en Outaouais

<b>Fonds de l'avant-garde / Leading Edge Fund</b>	
Infrastructure for "Laboratory-on-the-Fiber" Photonic Sensor Research and Development	663 697 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>663 697 \$</b>

### Université Laval

<b>Fonds de l'avant-garde / Leading Edge Fund</b>	
Extention of Bio-Imaging Platform for Vaccine Development and Investigations on Host-Pathogen Interactions	1 218 051 \$
Laboratoire sur le développement durable des infrastructures publiques	7 000 000 \$
<b>Fonds des initiatives nouvelles / New Initiatives Fund</b>	
Laboratoire de physiologie intégrative en sciences animales	2 203 653 \$
<b>3 projets / projects</b>	<b>10 421 704 \$</b>