

**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 8 563 282 \$ en vue d'appuyer 41 projets d'infrastructure. / The Canada Foundation for Innovation (CFI) Board of Directors approved a contribution of \$8,563,282 to support 41 infrastructure projects.

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

Concordia University

Ultra-Low Temperature Cryogen-Free Cryostat for Quantum Nanoelectronics	\$182,767
1 project / projet	\$182,767

École Polytechnique de Montréal

Laboratory for Translational Research in Biomedical Optics: from Bench Top to Bedside	318 238 \$
Real-Time Simulator with Power Hardware-In-the-Loop (RTS-PHIL) Laboratory	398 090 \$
2 projets / projects	716 328 \$

McGill University

Dissecting Development and Drug Resistance Mechanisms in Plasmodium Falciparum Using Live Cell Imaging Techniques	221 873 \$
Epithelial Morphogenesis in Early Development and Cancer	120 000 \$
Functional and Comparative Genomics of the Interaction of the Host with Salmonella	270 941 \$
Identification, Generation and Repair of Intervertebral Disc Degeneration	100 000 \$
Integrated Earth System Dynamics Laboratory	103 600 \$
Laboratory for Integrated Prototyping and Hybrid Environments (LIPHE)	362 562 \$
Mechanisms of Metal-Induced Toxicity	100 000 \$

.../ McGill University

Molecular and Therapeutic Studies in Peroxisome Biogenesis Disorders	140 000 \$
Role of ShcA in the Establishment of a Productive Tumor Microenvironment that Facilitates Breast Cancer Progression	120 000 \$
The Study of Pseudomonas Aeruginosa Biofilm and Antibiotic Tolerance	140 000 \$
10 projets / projects	1 678 976 \$

Université Laval

Analyse stéréologique confocale et multispectrale du système nerveux central	159 303 \$
Etude à haut débit de la virulence bactérienne et de la relation hôte-pathogène en utilisant l'amibe comme modèle alternatif d'hôte	120 061 \$
High resolution Mass Spectrometer for Organic Analysis	170 267 \$
High Throughput Screen of Macromolecular Interactions	281 453 \$
Infrastructure de recherche en limnogéologie pour l'étude des changements climatiques et des risques naturels	201 800 \$
Laboratoire de pointe en chimie médicinale du Centre de recherche du CHUQ: intégration de technologies innovantes	251 732 \$
Laboratoire de recherche en formation auditive et en didactique instrumentale (LaRFADI)	391 811 \$
Laboratoire de surveillance virtuelle	129 720 \$
Laboratoire expérimental sur les réseaux logistiques durables et robustes (Labo-DuRo)	64 750 \$
Multichannel Device for Imaging Chemotaxis and other Cellular Functions Simultaneously	195 424 \$
Research Platform in Valvular Heart Diseases: From Identification of Causal Mechanisms to Development of Novel Therapies	199 152 \$
Établissement d'une plate-forme d'étude de l'organisation structurale des aliments pour une utilisation nutritionnelle optimale	145 874 \$
Études sur les nanoparticules biologiques (Exosomes et VIH)	161 337 \$
13 projets / projects	2 472 684 \$

Université de Montréal

Cortical Plasticity Following Stroke	154 746 \$
Genomics of Childhood Leukemia	384 386 \$
Infrastructure for the Establishment of an RNA Biology and Genomics Laboratory	316 320 \$

.../ Université de Montréal

Nanovesicle Characterization Platform	383 508 \$
Plateforme de fonctions logicielles pour la visualisation et l'analyse 3D/4D pour le développement d'applications dédiées à l'évaluation morpho fonctionnelle des systèmes locomoteur et vasculaire	326 807 \$
Spinning Disc Microscope System for Dissecting the Molecular Mechanisms of Cell Division	213 668 \$
Upgrade of Infrastructure for the PICASSO Dark Matter Search Project in Montreal	200 607 \$
7 projets / projects	1 980 042 \$

Université de Sherbrooke

Multimodal Laboratory for in Vivo Investigation of Disordered Fatty Acid Metabolism in Diabetes and Cardiovascular Disease	365 891 \$
Platform for Functional Genomics of the Plant Innate Immune System/ Plateforme pour la génomique fonctionnelle du système immunitaire inné végétal	119 997 \$
2 projets / projects	485 888 \$

Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

Conception et développement de nouvelles antennes intelligentes à large bande en ondes millimétriques pour les applications sans fil en milieux souterrains et confinés	179 551 \$
1 projet / project	179 551 \$

Université du Québec à Chicoutimi

Laboratoire de recherche sur l'Intelligence Ambiante pour la Reconnaissance d'Activités (LIARA)	213 174 \$
1 projet / project	213 174 \$

Université du Québec à Montréal

Infrastructure pour la fabrication et la caractérisation de microsystemes hyperfréquences	224 447 \$
1 projet / project	224 447 \$

Université du Québec à Rimouski

Infrastructure pour l'étude des flux biogéochimiques par télédétection spatiale et à l'aide d'observations optiques in situ	80 000 \$
Parc instrumental pour l'étude des dynamiques glacielles en rivières	79 890 \$
2 projets / projects	159 890 \$

Université du Québec à Trois-Rivières

Laboratoire d'oncologie moléculaire	269 535 \$
1 projet / project	269 535 \$