

Fonds des leaders John-R.-Evans
Fiche d'information

Québec

Le conseil d'administration de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) a approuvé des contributions totalisant 21 616 359 \$ en vue d'appuyer 85 projets d'infrastructure dans la province.

Titre du projet	Contribution maximale de la FCI
------------------------	--

Bishop's University

Lab for Secure Multimodal Identity & Human States	64 527 \$
The Discovery and Characterization of One Hundred Thousand Transiting Exoplanets	29 076 \$
Enhancing the Genetic Potential for Leaf Expansion as a Strategy to Improve Plant Productivity Under High CO2	245 311 \$
3 projets	338 914 \$

Concordia University

* (Re)Thinking Sustainability: Research Network for Global Environmental Humanites	209 559 \$
1 projet	209 559 \$

** Financement de l'infrastructure liée au soutien à la recherche du CRSH*

McGill University

Ultra-high Resolution Mapping of the Medial Temporal Lobe Memory System in Health and Disease	124 420 \$
Characterizing Naturalistic Memory and its Neural Correlates in Temporal Lobe Epilepsy and the Healthy Brain	113 730 \$
High-throughput Platform to Develop Novel Biological Control Agents for Sustainable Crop Protection	148 336 \$
Sustainable Food Analysis Platform for Enabling Novel Food Innovations	402 116 \$
Charting the Extremes of the Universe using Coherent Radio Transients	800 000 \$
Elucidating the Molecular Fingerprints of Biological Oxidation	284 298 \$
Chromatin Regulation of Mammalian Cell fate and Carcinogenesis	257 704 \$
The Microbiology Integrated Citizen science Research laboratory for One Health (MICRO-ONE)	800 000 \$
Uncovering the Logic of Synaptic Wiring	102 073 \$
Infrastructure for Streamlining Extracellular Vesicle Isolation and Profiling in Host-Parasite Interaction Studies	425 481 \$

Precision Hybrid Manufacturing Through Robotics and Termanl Management	84 138 \$
Smart Biopolymeric Metamaterials: Facility for 3D Printing, Electromagnetic Characterization, and Untethered Actuation	350 000 \$
Low-cost Imaging Biomarkers for Point-of-care Assessment of Neurodegeneration	190 986 \$
High Speed Diagnostics for Developing Advanced Alternative Fuel Energy Systems	401 084 \$
Investigating the Role of Gene Regulatory Networks on Tissue Self-organization	316 000 \$
Machine Learning of High Resolution Images for Improved Energy and Environmental Outcomes	94 434 \$
Extended Reality Semi-Immersive Technologies Accelerating the Transition to a Circular Economy in the Housing Sector	184 364 \$
Innovative Imaging of Brain Activity Patterns in Memory Networks: Implications for Aging and Dementia	402 401 \$
Discovery of Mechanisms of Cancer Immune Evasion and Next-generation Immunotherapies	560 825 \$
High-dimensional Spectral Flow Sorting of Rare Immune Cells Driving CNS-Compartmentalized Inflammation in MS	297 980 \$
Amplifying the Voices of the Displaced	380 086 \$
An Integrated MS Platform for Multi-modal Metabolomics	337 166 \$
Whole-brain-hemisphere Cryosectioning for Spatially Resolved Transcriptomics and Proteomics in Human Neuropathology	220 933 \$
Shedding a New Light on Neuromodulation within the Behaving Brain	221 402 \$
Biomarker Discovery through Automatized Rare Urinary Microbe Culture	172 375 \$
25 projects	7 672 332 \$

Polytechnique Montréal

Molecular Vibrational Spectroscopy Imaging Platform for Rapid Peroperative Histopathology in Surgical Oncology Guidance	411 400 \$
Cybersecurity for Critical Infrastructure with Trustworthy AI and Quantum-resistant Cryptography in Secure Testbeds	299 998 \$
Plasma-Induced Nanoscale Signalling Response in Live Cells (Plasma-INS)	455 540 \$
Harnessing Combustion for Safe and Clean Aerospace Propulsion	210 000 \$
Infrastructure for Mechanical Characterization of Weak Geological Structures and Anisotropic Rocks	140 000 \$
Semiconductor Characterization and Reliability Testing Platform for Harsh-environment Microelectronics	150 000 \$
6 projets	1 666 938 \$

Université de Montréal

Nouvelles technologies et gestion de risque : des outils innovants pour le soutien à domicile des aîné.e.s	197 945 \$
Interspecies Gametogenesis and Embryogenesis Multi-omics (IGEM) Lab	252 976 \$
Mass Spectrometry Imaging Suite for Biological and Material Sciences	534 656 \$
ReproVision, a High-throughput Live Cell Imaging Platform for Reproductive Organoids	303 815 \$
Advancing AI-driven Research in Veterinary Sciences using Animal Health and Production Data in Canada	158 406 \$
High-resolution Spatiotemporal Live Imaging to Decode Mechanisms of Collective Cell Migration in Vivo and Cancer Cells	400 000 \$
High-throughput Functional Genomics or Rare Diseases using Zebrafish	533 085 \$
Viral Uncoating and Morphogenesis by Super-resolution Cryo-correlative Microscopy	330 000 \$
Interplay Between Insulin Secretion and Cytokine Signaling in Nutrient Allocation	199 876 \$
An Integrated Human Cardiac Disease Modeling Approach Bridging Clinical Arrhythmia Phenotypes and Electrophysiology	198 805 \$
Closed-loop Ligand Discovery Infrastructure for Small-molecule Antibiotics and Cancer Modulators	339 841 \$
Établissement du Laboratoire de chronobiologie moléculaire, pour l'étude de la régulation circadienne de la physiologie	200 000 \$
Empowering the Next Generation of Mastitis and Milk Quality Discoveries	260 122 \$
13 projets	3 909 527 \$

Université de Sherbrooke

Habitat intelligent adaptatif pour l'assistance cognitive multimodale	272 379 \$
Electroactive Membranes for Water Decontamination and Nutrient Recovery from Digested Manure Effluent	165 300 \$
Plateforme intégrée pour la caractérisation opérando des matériaux avancés pour l'énergie et l'environnement	530 000 \$
Microwave-Assisted Thermal Energy and CO2 Storage in Porous Media	107 207 \$
Next-generation RNA Vector Platforms for Precision Immunotherapy	481 820 \$
5 projets	1 556 706 \$

Université du Québec - École de technologie supérieure

Traumatologie de la colonne vertébrale vieillissante	100 000 \$
Deep Learning Hydrology for Flood Forecasting in the Context of Climate Change: From River Catchments to Urban Areas	100 000 \$
2 projets	200 000 \$

Université du Québec - École nationale d'administration publique

Laboratoire d'analyse longitudinale sur la santé globale des jeunes	371 400 \$
1 projet	371 400 \$

Université du Québec – Institut national de la recherche scientifique

JASMIN - Laboratoire Jumelé sur les Approches Sensibles et Matérielles des Infrastructures Numériques	149 786 \$
Circular Battery Economy Platform	142 751 \$
M-LAB: Laboratoire multifonctionnel pour les technologies mm-ondes avancées	307 249 \$
Infrastructure for Studying Eco-evolutionary Dynamics between Plants and their Microbiomes	100 000 \$
Infrastructure de recherche pour l'analyse de données longitudinales des iniquités sociales, environnementales en santé	110 724 \$
Green Shields of the Sea: Marine Macrophytes in Coastal Defense	154 450 \$
6 projets	964 960 \$

Université du Québec à Chicoutimi

Microscopie confocal RAMAN pour identifier la nature et la structure des composés métallurgiques et géologique	100 000 \$
En route vers la carboneutralité des secteurs forestiers et agricoles	100 000 \$
2 projets	200 000 \$

Université du Québec à Trois-Rivières

Equipment for Biomass Conversion for Energy Applications	122 931 \$
1 projet	122 931 \$

Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

Acquisition d'un banc FO/RO pour l'étude de l'encrassement, le traitement et la valorisation d'effluents miniers	\$45,024
Identification et quantification des minéraux sur le terrain et dans le laboratoire	\$67,320
2 projets	112 344 \$

Université du Québec - Télé-université

LUCID : Laboratoire d'Utilisabilité et de Cocréation Inclusive pour le Développement de technologies numériques durables	226 591 \$
1 projet	226 591 \$

Université Laval

Exploring the Molecular Roles of m6A in Neuronal Function and Neurodegeneration	180 000 \$
Establishment of a Developmental Biology Laboratory to Study the Functional Impacts of Repetitive DNA	125 293 \$
Plateforme en communication quantiques à l'Université Laval	332 500 \$
Advanced Characterization of Functional Surfaces for Interfacial Challenges in Materials	728 000 \$
Base de données sur les traités environnementaux	105 922 \$
Optimisation de l'analyse des déformations des matériaux sous l'effet du transport lourd moderne au Canada	131 002 \$
Vers un contrôle écoresponsable des bactéries d'altération des produits carnés	89 587 \$
LIGHTBEAM : Larval fish InvestiGation via High Throughput imagery in BorEal and Arctic Marine ecosystems	249 500 \$
Laboratoire expérimental de simulation en neurochirurgie	160 000 \$
Preclinical Molecular Imaging Core Facility	526 222 \$
OPM-MEG and Epilepsy: Refining Diagnosis, Epileptogenic Network Mapping and Opening a New Window to Study Consciousness	789 345 \$
Next-generation Dynamic Virtual Power Plant Modeling, Control, and Validation Platform	124 853 \$
LARCAN - Laboratoire de recherche et de création en art audio et numérique	175 907 \$
Design and Validation of a Vibrotactile Aid to Overcome Challenges Related to Hearing Loss	159 414 \$
Laboratoire de recherche en santé mentale jeunesse axée sur les arts et les approches existentielles	18 135 \$
Integrative Infrastructure for Monitoring Antimicrobial Resistance from Soils to Bioaerosols	116 051 \$
Canada Research Chair on School-family-community Relationships	52 426 \$
17 projets	4 064 157 \$

À NOTER : Cette annonce comprend l'attribution d'une somme additionnelle de 6 484 908 dollars du Fonds d'exploitation des infrastructures. Les établissements utilisent ces montants pour assumer une partie des coûts d'exploitation et de maintenance de la nouvelle infrastructure.