

**Fiche d'information par région / Regional Backgrounder
Fonds de relève / New Opportunities Fund**

Province : Québec / Quebec

Les 49 projets suivants totallisant 7 664 263 \$ ont été approuvés dans la province du Québec. / The following 49 projects, totalling \$7,664,263, were approved in the province of Quebec.

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

Bishop's University

Laboratory for Visualization and Computational Topology	\$39,595
1 project / projet	\$39,595

Concordia University

Tools for the Characterization of Interfacial Processes	\$157,786
Advanced Visual Computing Research Laboratory	\$107,500
Workstation for establishing the molecular basis, developing pharmaceutical therapies and designing diagnostic approaches for peroxisomal disorders	\$246,735
3 projects / projets	\$512,021

McGill University

Infrastructure for macromolecular assembly laboratory in calcified tissue research	\$100,000
Fault-tolerant Massive Multiplayer Gaming Infrastructure	\$85,727
Multimedia Real-Time Signal Processing and Evaluation Laboratory	\$46,696
Spectroelectrochemical facility for electrocatalysis and bioelectrochemistry	\$78,262
Efficient Sharing of Computational Resources: Communications and Biomedical Imaging Research	\$59,211
Laboratory for Atmospheric and Environmental Research	\$150,561

Mechanisms of Plant Stress Regulation: Establishment of an Integrated Molecular, Proteomic and Metabolic Analysis Facility	\$200,565
A new research infrastructure for the study of the neurobiology of visceral pain and referred hyperalgesia	\$99,959
Functional Genomics and Immunoregulation of Type 1 Autoimmune Diabetes	\$150,000
Quantitative Assessment of Performer-Instrument Interaction: Applications to Gestural Control of Sound Synthesis and to the Design of New Musical Instruments	\$199,660
10 projects / projets	\$1,170,641

Université Laval

Laboratoire de recherche sur les gaz dans les sols et à l'interface sol-atmosphère	\$162,803
Integrated transcriptome analysis facility for forest trees	\$204,909
Installation d'un laboratoire de génétique des populations	\$200,081
Infrastructure d'optimisation pour la découverte de nouveaux gènes de susceptibilité au cancer	\$56,662
Mise en place d'un laboratoire de chronobiologie et d'électrophysiologie visuelle pour la recherche en photobiologie	\$222,227
Création d'un laboratoire de thérapie génique et de transplantation cellulaire pour la recherche sur la lésion de la moelle épinière	\$166,647
Développement d'une infrastructure complète de laboratoire de chimie organique de synthèse du bismuth	\$201,166
Establishment of a world-class Laboratory for Hypoxic Research in Angiogenesis at the Centre de recherche de L'Hôtel-Dieu de Québec and l'Université Laval	\$140,983
Platforms of cell biology, biochemical analysis and proteomics for two new investigators	\$251,458
9 projects / projets	\$1,606,936

Université de Montréal

Récepteurs de chimiokines: mécanisme d'activation et rôle dans des maladies	\$123,977
Amélioration de l'infrastructure de calcul au DIRO pour la construction inductive de modèles pour la traduction automatique et l'automatisation du génie logiciel	\$111,483
Establishment of a multidisciplinary research unit to study neurobiology of affective disorders	\$179,403
Les polymères à empreinte moléculaire - mimiques d'enzymes	\$116,673

Infrastructure and materials required for Light Harvesting Materials	\$130,826
Computer Laboratory for Large-Scale Sequence Analysis	\$85,628
Les mécanismes anti-inflammatoires de l'endothélium vasculaire	\$99,284
7 projects / projets	\$847,274

Université de Sherbrooke

Bird movement in the landscape: from individuals to populations	\$95,686
Téledétection et cartographie de paramètres biophysiques des écosystèmes terrestres	\$70,577
DOMUS : Laboratoire de Domotique et d'informatique Mobile de l'Université de Sherbrooke	\$160,000
Laboratoire de recherche sur la durabilité à long terme des renforcements en matériaux composites pour la construction	\$369,899
Micro-Array Fabrication and Characterization Research Facility	\$259,692
Développement de nouvelles stratégies de synthèse	\$136,603
Demande d'infrastructure pour la conception de la banque de données multidimensionnelle PRAX.I.E. (pratiques d'intervention éducative)	\$34,882
7 projects / projets	\$1,127,339

Université du Québec Institut national de la recherche scientifique

Laboratoire de limnologie et de géochimie pour la détection des changements environnementaux	\$380,085
Usine pilote mobile pour la mise à l'échelle de technologies environnementales	\$259,581
High-quality epitaxy of ultrathin films and nanostructures of functional materials	\$219,147
Nano(meter) - Femto(second) Laboratory, or NFL	\$217,485
Établissement d'un laboratoire de recherche sur l'immunité antivirale	\$178,672
5 projects / projets	\$1,254,970

Université du QC École de technologie supérieure

Laboratoire analytique de recherche en géotechnique environnementale	\$217,641
1 project / projet	\$217,641

Université du Québec en Outaouais

Laboratoire de recherche en sécurité informatique	\$77,420
Laboratory for characterization of optical components	\$151,291
2 projects / projets	\$228,711

Université du Québec à Montréal

Laboratoire multidisciplinaire d'étude comparée des représentations du Nord	\$162,570
Nucleolar function in yeast and mammalian cells	\$281,672
2 projects / projets	\$444,242

Université du Québec à Rimouski

Laboratory for studying photochemistry of dissolved organic matter in natural waters	\$130,673
1 project / projet	\$130,673

Université du Québec Télé-université

Courtage de laboratoires en ligne pour l'enseignement et la recherche	\$84,220
1 project / projet	\$84,220