

Programme Projet de recherche en équipe - Exercice 2017-2018
Liste des équipes financées dans le cadre de la compétition

Nom, Prénom responsable	Établissement	Titre du projet	Nom, Prénom membres	Établissement membres	Mnt alloué à la recherche Année 1	Frais indirects de la recherche (FIR) - Année 1	Mnt recomm. Fonctionnement Année 1	Mnt recomm. Équipement
Adamowski, Jan	U. McGill	Modélisation inverse par couplage optimisation-simulation pour définir les zones sources à l'origine d'une contamination des eaux souterraines du Québec et évaluer leur réhabilitation.	Adamowski, Jan Martel, Richard	U. McGill INRS	53 100 \$	14 337 \$	67 437 \$	16 557 \$
Addario-Berry, Dana	U. McGill	Les probabilités à l'interface du physique statistique, l'informatique théorique et l'optimisation.	Addario-Berry, Dana Devroye, Luc Fribergh, Alexander	U. McGill U. McGill U. de Montréal	51 930 \$	14 021 \$	65 951 \$	0 \$
Antoniades, Dermot	U. Laval	Les écosystèmes aquatiques et leur microbiote : des sentinelles et archives des changements environnementaux dans le Haut-Arctique	Antoniades, Dermot Culley, Alexander St-Onge, Guillaume	U. Laval U. Laval U. du Québec à Rimouski	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Assi, Chadi	U. Concordia	Sécurité au niveau de la couche physique pour lutter contre les menaces de sécurité dans les systèmes sans fil	Assi, Chadi Szczecinski, Leszek	U. Concordia INRS	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Aubin-Horth, Nadia	U. Laval	Course à l'armement moléculaire entre un ver cestode parasite et son hôte intermédiaire, l'épinoche à trois épines : approches de génomique évolutive et fonctionnelle	Aubin-Horth, Nadia Landry, Christian	U. Laval U. Laval	53 991 \$	14 578 \$	68 569 \$	0 \$
Beaulieu, Luc	U. Laval	Développement de matériaux contenant des points quantiques pour l'élaboration de vêtements à des fins de dosimétrie médicale in situ	Beaulieu, Luc Allen, Claudine Larivière, Dominic	U. Laval U. Laval U. Laval	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	40 731 \$
Bélangier, Richard R.	U. Laval	Amélioration de la résistance aux stress hydriques et biotiques chez les plantes par l'absorption optimisée du silicium	Bélangier, Richard R. Belzile, François Isenring, Paul	U. Laval U. Laval U. Laval	52 650 \$	14 216 \$	66 866 \$	0 \$
Bélisle, Marc	U. de Sherbrooke	Effets directs et indirects de l'intensification agricole sur le déclin des oiseaux insectivores aériens: le cas de l'Hirondelle bicoloré.	Bélisle, Marc Garant, Dany Pelletier, Fanie	U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	40 169 \$
Bergeron, Normand	INRS	Développement d'une nouvelle génération de modèles d'habitats du poisson utilisant la régression fonctionnelle et le régime thermique : application au saumon atlantique juvénile	Bergeron, Normand Chebana, Fateh Daigle, Anik St-Hilaire, André	INRS INRS Cégep Garneau INRS	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Bergthorson, Jeffrey	U. McGill	Recherche fondamentale sur la combustion des poudres métalliques pour une application dans le domaine de l'énergie.	Bergthorson, Jeffrey Frost, David	U. McGill U. McGill	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	50 000 \$
Blanchette, Isabelle	U. du Québec à Trois-Rivières	Équilibre entre les signaux endogènes et exogènes lors du traitement des stimuli aversifs: étude du rôle du contrôle cognitif à l'aide de la neurostimulation et des potentiels évoqués.	Blanchette, Isabelle Brisson, Benoit Piché, Mathieu	U. du Québec à Trois-Rivières U. du Québec à Trois-Rivières U. du Québec à Trois-Rivières	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Boudoux, Caroline	École Polytechnique	Outil de chirurgie laser guidé par la tomographie par cohérence optique	Boudoux, Caroline Godbout, Nicolas Vallée, Réal	École Polytechnique École Polytechnique U. Laval	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Bourgault, Daniel	U. du Québec à Rimouski	SILLEX : une collaboration Canada-France-Pays-Bas pour un projet de recherche et de formation afin d'étudier les écoulements géophysiques stratifiés au-dessus de seuils	Bourgault, Daniel Chavanne, Cédric Dumont, Dany	U. du Québec à Rimouski U. du Québec à Rimouski U. du Québec à Rimouski	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Chaallal, Omar	École de technologie supérieure	Renforcement à l'effort tranchant de poutres de ponts à bulbes à l'aide de matériaux composites avancés : étude expérimentale et numérique et développement de méthodes novatrices et de modèles de calcul pour les conditions du Québec	Chaallal, Omar Benmokrane, Brahim	École de technologie supérieure U. de Sherbrooke	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Chacron, Maurice	U. McGill	L'optimisation adaptative du codage neuronal et de la perception des attributs de deuxième ordre chez les poissons faiblement électriques.	Chacron, Maurice Krahe, Rudiger Watt, Alanna	U. McGill U. McGill U. McGill	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Cheung, Jackie Chi Kit	U. McGill	Exploitation de diverses ressources sémantiques pour une traduction automatique à granularité hétérogène	Cheung, Jackie Chi Kit Nitchi, Doina Sadat, Fatiha	U. McGill U. McGill U. du Québec à Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$

Nom, Prénom responsable	Établissement	Titre du projet	Nom, Prénom membres	Établissement membres	Mnt alloué à la recherche Année 1	Frais indirects de la recherche (FIR) - Année 1	Mnt recomm. Fonctionnement Année 1	Mnt recomm. Équipement
Cloutier, Sylvain	École de technologie supérieure	Composants photoniques nonlinéaires hybrides à base de pérovskites	Cloutier, Sylvain Ménard, Michaël Nabki, Frederic Nechache, Riad	École de technologie supérieure U. du Québec à Montréal École de technologie supérieure École de technologie supérieure	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Conciatori, David	U. Laval	Système de gestion optimisée pour la maintenance des infrastructures	Conciatori, David Chouinard, Luc Power, Gabriel	U. Laval U. McGill U. Laval	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	8 770 \$
Cooke, David	U. McGill	Émission d'électrons sous-cycle optique THz via nanopointe et application à la diffraction d'électrons ultrarapide	Cooke, David Siwick, Bradley	U. McGill U. McGill	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	36 445 \$
Cosa, Gonzalo	U. McGill	Copolymères en bloc transmembranaires comportant des unités oligomériques conjuguées pour usage à l'interface cellulaire.	Cosa, Gonzalo Perepichka, Dmytro Sleiman, Hanadi F.	U. McGill U. McGill U. McGill	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	49 770 \$
Crainic, Teodor Gabriel	U. du Québec à Montréal	Modèles et méthodes innovants pour des systèmes optimisés durables de transport de marchandises en ville	Crainic, Teodor Gabriel Rei, Walter	U. du Québec à Montréal U. du Québec à Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Daniel, Sylvie	U. Laval	De nouvelles solutions de levés hydrographiques avec des véhicules autonomes adaptés aux régions arctiques: fiabiliser la navigation et la collecte des données acoustiques	Daniel, Sylvie Lajeunesse, Patrick Larouche, Christian	U. Laval U. Laval U. Laval	51 030 \$	13 778 \$	64 808 \$	0 \$
De Crescenzo, Gregory	École Polytechnique	Développement d'une plateforme technologique pour le suivi en ligne des procédés biopharmaceutiques	De Crescenzo, Gregory Henry, Olivier Jolicoeur, Mario Masson, Jean-Francois	École Polytechnique École Polytechnique École Polytechnique U. de Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
De Vernal, Anne	U. du Québec à Montréal	Dynamique et prédictibilité des changements climatiques et environnementaux en cours le long des marges est-canadiennes	De Vernal, Anne Boucher, Étienne Gachon, Philippe Garneau, Michelle Hillaire-Marcel, Claude	U. du Québec à Montréal U. du Québec à Montréal U. du Québec à Montréal U. du Québec à Montréal U. du Québec à Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Denidni, Ahmed Tayeb	INRS	Antennes à balayage électronique utilisant la technologie RGW pour les systèmes de communication sans-fil en ondes millimétriques	Denidni, Ahmed Tayeb Sebak, Abdel	INRS U. Concordia	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Després, Philippe	U. Laval	Reconstructions tomographiques avancées et imagerie multi-spectrale en tomodensitométrie : vers une caractérisation physico-chimique bonifiée des matériaux en sciences de la Terre et de l'environnement	Després, Philippe Francus, Pierre	U. Laval INRS	53 100 \$	14 337 \$	67 437 \$	0 \$
Doyen, Alain	U. Laval	Couplage des hautes pressions hydrostatiques et de la filtration pour la production d'hydrolysats protéiques d'insecte : évaluation des propriétés fonctionnelles et nutritionnelles et acceptabilité comme nouvel ingrédient alimentaire	Doyen, Alain Pouliot, Yves Provencher, Véronique Turgeon, Sylvie	U. Laval U. Laval U. Laval U. Laval	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
El-Mabrouk, Nadia Sophie	U. de Montréal	Prédiction automatique de modifications du code génétique et de l'ARN messenger	El-Mabrouk, Nadia S. Blanchette, Mathieu Lang, Bernd Franz	U. de Montréal U. McGill U. de Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Fontaine, Frédéric-Georges	U. Laval	Matériaux polymériques pour l'activation C-H sans métal en flux continu	Fontaine, Frédéric-G. Collins, Shawn	U. Laval U. de Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Forgione, Pat	U. Concordia	Découverte de nouvelles cibles pour le cancer et de médicaments anti-cancer sélectifs	Forgione, Pat Piekny, Alisa	U. Concordia U. Concordia	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Fortin, Claude	INRS	Destin et effets intracellulaires d'éléments d'intérêts émergents chez les organismes vivants	Fortin, Claude Rosabal Rodriguez, M. Wilkinson, Kevin	INRS U. du Québec à Montréal U. de Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	25 000 \$
Gervais, Thomas	École Polytechnique	Microfluidique de transformation: Théorie et application du camouflage de matière et d'énergie dans les fluides.	Gervais, Thomas Juncker, David	École Polytechnique U. McGill	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	49 198 \$
Giasson, Suzanne	U. de Montréal	Surfaces stimulables avec modulation indépendante de la texture superficielle et la chimie pour un contrôle sans précédent d'adhésion et de mouillabilité	Giasson, Suzanne Skene, William	U. de Montréal U. de Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Gosselin, Benoit	U. Laval	Interface optoélectronique sans fil auto-rechargeable pour l'étude en continu du cerveau de petits animaux pendant le comportement	Gosselin, Benoit Ethier, Christian Timofeev, Igor	U. Laval U. Laval U. Laval	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	49 558 \$

Nom, Prénom responsable	Établissement	Titre du projet	Nom, Prénom membres	Établissement membres	Mnt alloué à la recherche Année 1	Frais indirects de la recherche (FIR) - Année 1	Mnt recomm. Fonctionnement Année 1	Mnt recomm. Équipement
Grenier, Daniel	U. Laval	Les bactéries commensales du porc productrices de bactériocines comme une alternative aux antibiotiques pour contrer les infections bactériennes chez le porc	Grenier, Daniel Frenette, Michel Gottschalk, Marcelo G.	U. Laval U. Laval U. de Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Gruenheid, Samantha	U. McGill	Exploitation du microbiome du sol arctique en vue d'identifier de nouveaux bioproduits à fort potentiel industriel.	Gruenheid, Samantha Goodridge, Lawrence Levesque, Roger Whyte, Lyle	U. McGill U. McGill U. Laval U. McGill	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Juncker, David	U. McGill	Imagerie de sécrétome sur les tissus vivants	Juncker, David Mes-Masson, Anne-M. Wiseman, Paul W.	U. McGill U. de Montréal U. McGill	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Kembel, Steven	U. du Québec à Montréal	La génomique évolutive et l'importance écologique des interactions plante-microbienne pour les forêts québécoises	Kembel, Steven Shapiro, Jesse	U. du Québec à Montréal U. de Montréal	53 532 \$	14 454 \$	67 986 \$	0 \$
Khadra, Anmar	U. McGill	Étude des mécanismes moléculaires de régulation des dynamiques d'adhésion et de mouvement cellulaire grâce à des techniques de microscopie biophysique et des modélisations quantitatives	Khadra, Anmar Brown, Claire Ehrlicher, Allen	U. McGill U. McGill U. McGill	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	50 000 \$
Labbe, David	École de technologie supérieure	Développement et validation d'un avatar temps-réel pour fournir de la rétroaction biologique visuelle et proprioceptive appliqué à la réadaptation et à l'apprentissage moteur	Labbe, David Aissaoui, Rachid Duclos, Cyril Faubert, Jocelyn Nadeau, Sylvie	École de technologie supérieure École de technologie supérieure U. de Montréal U. de Montréal U. de Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Langlois, Alexandre	U. de Sherbrooke	Développement d'indicateurs spatialisés de qualité d'habitats hivernaux nordiques à l'aide d'observations satellites et de modélisation du couvert nival : contexte pour le caribou barren-ground et Peary	Langlois, Alexandre Royer, Alain Théau, Jérôme	U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	28 738 \$
Larivière, Dominic	U. Laval	Développement de nouveaux matériaux fonctionnalisés à base de carbone pour la séparation/purification des métaux mineurs verts (MMV) par empreinte ionique.	Larivière, Dominic Fontaine, Frédéric-G. Lleitz, Freddy	U. Laval U. Laval U. Laval	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	32 950 \$
Lepage, Martin	U. de Sherbrooke	Création d'un outil informatisé pour estimer la probabilité de récurrence tumorale et de radionécrose suivant une irradiation d'une tumeur cérébrale	Lepage, Martin Chenard, Jean Jodoin, Pierre-Marc Mathieu, David Turcotte, Eric	U. de Sherbrooke Centre hosp. U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke Centre hosp. U. de Sherbrooke Centre hosp. U. de Sherbrooke	53 969 \$	14 572 \$	68 541 \$	0 \$
Lippé, Roger	U. de Montréal	Identification de nouveaux facteurs de virulence du virus herpès simplex de type 1	Lippé, Roger Pearson, Angela	U. de Montréal INRS	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Lumb, Jean-Philip	U. McGill	Oxydations aérobiques de phénols comme plate-forme multidisciplinaire de méthodes synthétiques durables	Lumb, Jean-Philip Arndtsen, Bruce Ottenwaelder, Xavier	U. McGill U. McGill U. Concordia	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Maire, Vincent	U. du Québec à Trois-Rivières	De la structure fonctionnelle des communautés végétales au fonctionnement de l'écosystème de toundra arctique	Maire, Vincent Gauthier, Gilles Lévesque, Esther Rocheffort, Line	U. du Québec à Trois-Rivières U. Laval U. du Québec à Trois-Rivières U. Laval	53 998 \$	14 579 \$	68 577 \$	0 \$
Malo, Michel	INRS	Évaluation des ressources géothermiques des bassins sédimentaires du sud du Québec: première étape vers un projet de démonstration	Malo, Michel Gloaguen, Erwan Raymond, Jasmin	INRS INRS INRS	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Mantovani, Diego	U. Laval	Développement de modèles 3D de la paroi vasculaire par ingénierie tissulaire afin d'élucider le processus de l'élastogénèse	Mantovani, Diego Reinhardt, Dieter	U. Laval U. McGill	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	38 177 \$
Marsault, Eric	U. de Sherbrooke	Modulation du récepteur Neurotensine 1 par les pepducines	Marsault, Eric Grandbois, Michel Sarret, Philippe	U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Martin, Vincent	U. Concordia	Développement d'un biocapteur d'opiacé chez la levure	Martin, Vincent Whiteway, Malcolm S.	U. Concordia U. Concordia	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Masson, Jean-Francois	U. de Montréal	Nanocapteur pour mesures de carbone organique dissous de faible poids moléculaire en conditions océanographiques	Masson, Jean-Francois Boudreau, Denis Lovejoy, Connie	U. de Montréal U. Laval U. Laval	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	49 849 \$

Nom, Prénom responsable	Établissement	Titre du projet	Nom, Prénom membres	Établissement membres	Mnt alloué à la recherche Année 1	Frais indirects de la recherche (FIR) - Année 1	Mnt recomm. Fonctionnement Année 1	Mnt recomm. Équipement
McGraw, Serge	U. de Montréal	Rétablissement de dérèglements épigénétiques héréditaires dans les cellules embryonnaires par édition de l'épigénome	McGraw, Serge Bordignon, Vilceu Gévry, Nicolas	U. de Montréal U. McGill U. de Sherbrooke	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	45 582 \$
Meunier, Jean	U. de Montréal	Catégories de forme 3D de la cornée humaine normale pour la production de substituts cornéens biosynthétiques	Meunier, Jean Brunette, Isabelle	U. de Montréal U. de Montréal	35 100 \$	9 477 \$	44 577 \$	0 \$
Meunier, Michel	École Polytechnique	Diagnostic de cytologie par immunomarquage multiplexé à l'aide de nanoparticules plasmoniques.	Meunier, Michel Leblond, Frédéric Lesage, Frederic Trudel, Dominique	École Polytechnique École Polytechnique École Polytechnique U. de Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Michaud, Dominique	U. Laval	Cystatines à large spectre pour la lutte aux insectes nuisibles	Michaud, Dominique Cloutier, Conrad	U. Laval U. Laval	53 100 \$	14 337 \$	67 437 \$	38 559 \$
Michaud, François	U. de Sherbrooke	Système intégré de traitement de la parole pour interaction humain-robot en réadaptation	Michaud, François Auger, Claudine Cardinal, Patrick Granger, Éric	U. de Sherbrooke U. de Montréal École de technologie supérieure École de technologie supérieure	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Moffett, Peter	U. de Sherbrooke	Étude moléculaire sur les interactions entre plantes et viroïdes	Moffett, Peter Perreault, Jean-Pierre	U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Moldovan, Florina	U. de Montréal	Investigation de la biocompatibilité de nanostructures élaborées à partir de biopolymères pour des usages médicaux et diagnostiques	Moldovan, Florina Fernandes, Julio C. Patten, Kessen Roullin, Valerie Gaelle	U. de Montréal U. de Montréal INRS U. de Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	47 995 \$
Moraes, Christopher	U. McGill	Développement par ingénierie d'un micro-placenta sur puce mimant le transfert mère-fœtus : outils de criblage à haut débit des médicaments et contaminants environnementaux.	Moraes, Christopher Girard, Sylvie Vaillancourt, Cathy	U. McGill Centre hosp. Univ. Sainte-Justine INRS	45 000 \$	12 150 \$	57 150 \$	0 \$
Morandotti, Roberto	INRS	Génération d'états quantiques dans le domaine fréquentiel et leur manipulation par traitement de signal électro-optique ultra-rapide.	Morandotti, Roberto Azana, Jose	INRS INRS	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	50 000 \$
Nadeau, Louis-Philippe	U. du Québec à Rimouski	Rôle potentiel des flux de flottabilité et d'énergie mécanique sur le déclin rapide de la banquise arctique	Nadeau, Louis-P. Bourgault, Daniel Straub, David Tremblay, Bruno	U. du Québec à Rimouski U. du Québec à Rimouski U. McGill U. McGill	53 820 \$	14 531 \$	68 351 \$	0 \$
Neculita, Carmen Mihaela	U. du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Traitement de la salinité et de la toxicité associée dans les effluents miniers	Neculita, Carmen M. Bussière, Bruno Courcelles, Benoit Rosa, Éric	U. du Qué. en Abitibi-Témiscamingue U. du Qué. en Abitibi-Témiscamingue École Polytechnique U. du Qué. en Abitibi-Témiscamingue	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Pekguleryuz, Mihriban	U. McGill	Élaboration d'alliages de magnésium avec dispersoïdes nanométriques et quasi-cristallins ayant une tenue mécanique et une résistance à la corrosion meilleures pour des applications d'implants	Pekguleryuz, Mihriban Bocher, Philippe Omanovic, Sasha	U. McGill École de technologie supérieure U. McGill	53 100 \$	14 337 \$	67 437 \$	0 \$
Pelletier, Joelle	U. de Montréal	La détermination des voies d'accès au site actif : réduire les barrières énergétiques afin d'améliorer les biocatalyseurs industriels	Pelletier, Joelle Lamoureux, Guillaume	U. de Montréal U. Concordia	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Peng, Changhui	U. du Québec à Montréal	Évaluer et prédire les risques et incertitudes de la mortalité des arbres induite par le climat en forêt boréale au Québec dans le contexte des changements climatiques	Peng, Changhui Kneeshaw, Daniel D. St-Onge, Benoît	U. du Québec à Montréal U. du Québec à Montréal U. du Québec à Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	15 576 \$
Pioro-Ladrière, Michel	U. de Sherbrooke	Modélisation et fabrication de qubits de spin extensibles basés sur la technologie UTBB FD-SOI	Pioro-Ladrière, Michel Coish, William Drouin, Dominique	U. de Sherbrooke U. McGill U. de Sherbrooke	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Price, Christopher	U. de Montréal	Nouvelles cibles moléculaires dans le but d'améliorer la fonction ovarienne chez la vache laitière	Price, Christopher Beaudry, Francis Viger, Robert Scott	U. de Montréal U. de Montréal U. Laval	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$

Nom, Prénom responsable	Établissement	Titre du projet	Nom, Prénom membres	Établissement membres	Mnt alloué à la recherche Année 1	Frais indirects de la recherche (FIR) - Année 1	Mnt recomm. Fonctionnement Année 1	Mnt recomm. Équipement
Quilliam, Jeffrey	U. de Sherbrooke	Propriétés topologiques des semi-métaux de Weyl	Quilliam, Jeffrey Bianchi, Andrea D. Garate, Ion Sénéchal, David Taillefer, Louis Tremblay, André-M.	U. de Sherbrooke U. de Montréal U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Raghavan, Vijaya	U. McGill	La carbonisation hydrothermale assistée par micro-ondes des déchets de poissons et de fruits de mer	Raghavan, Vijaya Whalen, Joann Karen Yaylayan, Varoujan	U. McGill U. McGill U. McGill	53 278 \$	14 385 \$	67 663 \$	0 \$
Raymond, Martine	U. de Montréal	Analyses génétiques, génomiques et protéomiques du rôle de la chromatine dans la réponse des champignons aux antifongiques	Raymond, Martine Wurtele, Hugo	U. de Montréal Centre de recherche de l'Hôpital Maisonnette-Rosemont	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Reisner, Walter	U. McGill	Modèles de polymères nano-confinés pour la partition de l'ADN dans les bactéries	Reisner, Walter Reyes Lamothe, Rodrigo	U. McGill U. McGill	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Robitaille, Richard	U. de Montréal	Les cellules gliales régulant la compétition synaptique à la jonction neuromusculaire	Robitaille, Richard Toth, Katalin	U. de Montréal Centre hospitalier affilié universitaire de Québec (CHA)	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Rodrigue, Sébastien	U. de Sherbrooke	Plateforme intégrée pour l'ingénierie des génomes	Rodrigue, Sébastien Burrus, Vincent Jacques, Pierre-É. Michaud, François Sirois, Joël	U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	37 730 \$
Rosei, Federico	INRS	Nouvelles réactions de surface pour la synthèse de nanomatériaux semi-conducteurs à base de carbone	Rosei, Federico Perepichka, Dmytro	INRS U. McGill	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Roué, Lionel	INRS	Vers une nouvelle génération d'électrodes à base de lithium métallique pour batteries rechargeables à haute densité d'énergie	Roué, Lionel Guay, Daniel	INRS INRS	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	46 127 \$
Roux, Philippe	U. de Montréal	Identification de nouveaux régulateurs de la voie Ras/MAPK à l'aide d'une nouvelle approche protéomique	Roux, Philippe Meloche, Sylvain	U. de Montréal U. de Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Roy, René	U. du Québec à Montréal	Synthèse de glyconanoparticules afin de surmonter la résistance aux antibiotiques chez les bactéries formant des biofilms.	Roy, René Deziel, Éric	U. du Québec à Montréal INRS	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Ruiz Bartolome, Angel	U. Laval	Optimisation, gestion intégrée et aide à la décision : démarche multidisciplinaire reliant les décisions de priorisation et celles d'optimisation dans l'utilisation des ressources en santé	Ruiz Bartolome, Angel Ait-Kadi, Daoud Bélanger, Valérie Côté, André Gagnon, Marie-Pierre Lamontagne, Marie-E. Routhier, François	U. Laval HEC Montréal U. Laval U. Laval U. Laval U. Laval U. Laval	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Schmitzer, Andreea	U. de Montréal	Identification et étude du mécanisme d'action de nouvelles biguanides sur le métabolisme mitochondrial	Schmitzer, Andreea Chaurand, Pierre Ferbeyre, Gerardo	U. de Montréal U. de Montréal U. de Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Segura, Mariela	U. de Montréal	Glycodendrimèresomes: une nouvelle génération de liposomes pour renforcer la réponse immunitaire induite par des vaccins sous-unitaires	Segura, Mariela Gottschalk, Marcelo G. Roy, René	U. de Montréal U. de Montréal U. du Québec à Montréal	31 950 \$	8 627 \$	40 577 \$	14 363 \$
Sorelli, Luca	U. Laval	Architecture non standardisée et durable en Béton Fibré à Ultra Performance (BFUP) : vers le développement de méthodes innovantes de conception et de fabrication numériques intégrées	Sorelli, Luca Ben Ftima, Mahdi Bernier-Lavigne, Samuel Conciatori, David Moretti, Gianpiero	U. Laval École Polytechnique U. Laval U. Laval U. Laval	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Szkopek, Thomas	U. McGill	Matériaux bi-dimensionnels post-graphène	Szkopek, Thomas Garate, Ion Gervail, Guillaume	U. McGill U. de Sherbrooke U. McGill	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	49 998 \$
Tremblay, André-Marie	U. de Sherbrooke	Conception et synthèse de nouveaux matériaux magnétocaloriques	Tremblay, André-Marie Côté, Michel Fournier, Patrick	U. de Sherbrooke U. de Montréal U. de Sherbrooke	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	16 000 \$

Nom, Prénom responsable	Établissement	Titre du projet	Nom, Prénom membres	Établissement membres	Mnt alloué à la recherche Année 1	Frais indirects de la recherche (FIR) - Année 1	Mnt recomm. Fonctionnement Année 1	Mnt recomm. Équipement
Turcotte, Bernard	U. McGill	Rôles d'une famille de régulateurs transcriptionnels chez le pathogène humain <i>Candida glabrata</i>	Turcotte, Bernard Olivier, Martin Robert, François	U. McGill U. McGill U. de Montréal	53 817 \$	14 531 \$	68 348 \$	0 \$
Verreault, Jonathan	U. du Québec à Montréal	L'utilisation des oiseaux comme bioindicateurs de l'exposition aux retardateurs de flamme dans les sites de gestion des déchets	Verreault, Jonathan Giroux, Jean-François	U. du Québec à Montréal U. du Québec à Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Webb, Tracy	U. McGill	Nourrir les monstres : contraintes observationnelles sur les trous noirs supermassifs	Webb, Tracy Haggard, Daryl Hlavacek-Larrondo, Julie	U. McGill U. McGill U. de Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Woolley, Sarah	U. McGill	Contribution de l'ocytocine au traitement émotionnel de la communication vocale	Woolley, Sarah Bartz, Jennifer Pell, Marc Sakata, Jon	U. McGill U. McGill U. McGill U. McGill	53 964 \$	14 570 \$	68 534 \$	0 \$
Yurtsever, Aycan	INRS	Croissance et propriétés spatio-temporelles du bisulfure de molybdène sous forme de monocouche	Yurtsever, Aycan Chaker, Mohamed	INRS INRS	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$

Les octrois sont conditionnels à l'allocation des crédits par l'Assemblée nationale du Québec et aux décisions du Conseil d'administration du Fonds. Ces octrois peuvent donc être modifiés en tout temps, sans préavis.