

Liste des demandes recommandées dans le cadre de la compétition - Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Montant alloué à la recherche - Année 1	Frais indirects de la recherche - Année 1	Mnt recomm. Fonct. - Année 1 *	Mnt recomm. Equip. *
Ajib, Wessam	U. du Québec à Montréal	Algorithmes efficaces d'allocation de ressources et gestion d'interférence dans les réseaux femto-cellules	Ajib, Wessam Assi, Chadi Elbiaze, Halima Gliitho, Roch	U. du Québec à Montréal U. Concordia U. du Québec à Montréal U. Concordia	59 999 \$	16 200 \$	76 199 \$	0 \$
Arguin, Martin	U. de Montréal	Le traitement spatio-temporel dans la lecture normale et la dyslexie	Arguin, Martin Faubert, Jocelyn	U. de Montréal U. de Montréal	56 958 \$	15 379 \$	72 337 \$	0 \$
Azana, Jose	INRS	Technologies photoniques et circuits intégrés pour le traitement des signaux micro-ondes	Azana, Jose Chen, Lawrence R. Cowan, Glenn	INRS U. McGill U. Concordia	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Badia, Antonella	U. de Montréal	Effets des nanoparticules inhalées sur les propriétés biophysiques du surfactant pulmonaire	Badia, Antonella DeWolf, Christine	U. de Montréal U. Concordia	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	0 \$
Bazinet, Laurent	U. Laval	Évaluation des propriétés antidiabètes et anti-inflammatoires in vitro et in vivo de peptides de lin générés par le couplage des hautes pressions hydrostatiques et de l'électrodialyse avec membrane d'ultrafiltration.	Bazinet, Laurent Marette, André	U. Laval Inst. univ de cardiologie et pneumologie de Québec	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	0 \$
Beauvais, Jacques	U. de Sherbrooke	Développement d'une peau tactile à base de nanotubes de carbone pour des applications en robotique	Beauvais, Jacques Michaud, François Suleiman, Wael	U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke	53 200 \$	14 364 \$	67 564 \$	0 \$
Bélanger, Alain	U. de Sherbrooke	La dynamique des marchés Hors-Bourse	Bélanger, Alain Giroux, Gaston	U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke	55 374 \$	14 951 \$	70 325 \$	0 \$
Belkacemi, Khaled	U. Laval	Synthèse par voie de métathèse catalytique d'une nouvelle génération d'agrotensioactifs à partir des produits naturels pour des applications pharmaceutiques et médicales	Belkacemi, Khaled Arul, Joseph Hamoudi, Safia	U. Laval U. Laval U. Laval	47 700 \$	12 879 \$	60 579 \$	0 \$
Blum, Amy	U. McGill	Structure et fonctionnalité études sur les antennes plasmonique auto-assemblées	Blum, Amy Lennox, Robert Bruce	U. McGill U. McGill	44 100 \$	11 907 \$	56 007 \$	0 \$
Bouaanani, Najib	École Polytechnique	Évaluation de la sécurité et réhabilitation sismique des bâtiments contreventés par des murs de refend et noyaux en béton armé en tenant compte des effets 3D des séismes au Québec	Bouaanani, Najib Galal, Khaled Lamarche, Charles-Philippe Léger, Pierre	École Polytechnique U. Concordia U. de Sherbrooke École Polytechnique	53 200 \$	14 364 \$	67 564 \$	27 131 \$
Bouarab, Kamal	U. de Sherbrooke	Le rôle du facteur de transcription SEBF dans la mise en place de la maladie chez les plantes	Bouarab, Kamal Brisson, Normand	U. de Sherbrooke U. de Montréal	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	7 364 \$
Cabana, Hubert	U. de Sherbrooke	Dynamique des produits pharmaceutiques et de leurs dérivés dans les usines de traitement des eaux usées et dans l'environnement	Cabana, Hubert Bellenger, Jean-Philippe Legault, Claude	U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke	56 525 \$	15 262 \$	71 787 \$	0 \$
Cardou, Philippe	U. Laval	Intégration de l'interaction physique en réalité virtuelle pour une réadaptation plus fonctionnelle	Cardou, Philippe Bouyer, Laurent Julien Gabriel Gosselin, Clément M. Laurendeau, Denis McFadyen, Bradford James Mercier, Catherine	U. Laval IRD PQ U. Laval U. Laval U. Laval U. Laval	51 394 \$	13 876 \$	65 270 \$	6 473 \$

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Montant alloué à la recherche - Année 1	Frais indirects de la recherche - Année 1	Mnt recomm. Fonct. - Année 1 *	Mnt recomm. Equip. *
Carreno, Sebastien	U. de Montréal	La Drosophile : un système intégré pour disséquer les mécanismes régulant la transition épithélio-mésenchymateuse.	Carreno, Sebastien Hipfner, David	U. de Montréal U. de Montréal	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	0 \$
Cerruti, Marta	U. McGill	Conception, développement et validation d'un modèle pseudo physiologique in vitro de la minéralisation des tissus mous	Cerruti, Marta Cecere, Renzo Mantovani, Diego Murshed, Monzur	U. McGill U. McGill U. Laval U. McGill	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	33 630 \$
Childress, Lilian	U. McGill	Nanomagnétisme et centres colorés dans le diamant: une interface robuste pour le couplage, la détection et l'imagerie en spintronique basée sur le transfert de spin	Childress, Lilian Pioro-Ladrière, Michel Sankey, Jack	U. McGill U. de Sherbrooke U. McGill	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	44 685 \$
Cline, James	U. McGill	La connexion cordes cosmiques/matière noire: sonder la physique des particules au-delà du modèle standard à l'aide de nouvelles perspectives cosmologiques et astrophysiques	Cline, James Brandenberger, Robert Hernandez, Oscar Holder, Gilbert	U. McGill U. McGill Collège Marianopolis U. McGill	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	0 \$
Cohen-Adad, Julien	École Polytechnique	Caractérisation de la microstructure des axones par IRM multiparamétrique	Cohen-Adad, Julien Pike, Gilbert Bruce Rossignol, Serge	École Polytechnique U. McGill U. de Montréal	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	34 609 \$
Courville, Aaron	U. de Montréal	Développement d'un système robuste de reconnaissance d'activités humaines utilisant des films et leur texte descriptif	Courville, Aaron Larochelle, Hugo Pal, Christopher	U. de Montréal U. de Sherbrooke École Polytechnique	48 000 \$	12 960 \$	60 960 \$	0 \$
Darmon, Henri	U. McGill	Formes modulaires et cycles algébriques sur les variétés de Shimura: théorie de Hodge et méthodes variationnelles p-adiques	Darmon, Henri Goren, Eyal Z. Iovita, Adrian Kassaei, Payman	U. McGill U. McGill U. Concordia U. McGill	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	0 \$
De Vernal, Anne	U. du Québec à Montréal	Productivité, ventilation et acidification de la mer du Labrador en réponse aux variations du climat et des concentrations du CO2 atmosphérique	De Vernal, Anne Hillaire-Marcel, Claude Mucci, Alfonso	U. du Québec à Montréal U. du Québec à Montréal U. McGill	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	45 300 \$
Desrochers, André	U. Laval	Consommation de champignons par les mammifères forestiers: patrons et mécanismes	Desrochers, André Côté, Steeve Imbeau, Louis	U. Laval U. Laval U. Laval	56 888 \$	15 360 \$	72 248 \$	0 \$
Doyon, René	U. de Montréal	Détection et caractérisation de planètes extra-solaires avec le Gemini Planet Imager	Doyon, René Lafrenière, David	U. de Montréal U. de Montréal	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	17 478 \$
Drogui, Patrick	INRS	Développement d'une technologie innovante de production de biohydrogène et de molécules plate-formes par électrosynthèse microbienne (ESM)	Drogui, Patrick Brar, Satinder Kaur Tyagi, Rajeshwar Dayal	INRS INRS INRS	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	0 \$
Dubowski, Jan J.	U. de Sherbrooke	Évaluation à l'aide de biocapteurs photoniques de la croissance, le métabolisme et la sensibilité aux antibiotiques des bactéries	Dubowski, Jan J. Frost, Eric	U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Dufour, Patrick	U. de Montréal	Autopsies d'anciens systèmes planétaires à partir des étoiles naines blanches	Dufour, Patrick Bergeron, Pierre Fontaine, Gilles	U. de Montréal U. de Montréal U. de Montréal	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	0 \$
Elhallaoui, Issmail	École Polytechnique	Nouvelle filière méthodologique pour la résolution optimale des problèmes de partitionnement de très grande taille.	Elhallaoui, Issmail Hansen, Pierre Soumis, François	École Polytechnique HEC Montréal École Polytechnique	51 500 \$	13 905 \$	65 405 \$	0 \$

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Montant alloué à la recherche - Année 1	Frais indirects de la recherche - Année 1	Mnt recomm. Fonct. - Année 1 *	Mnt recomm. Equip. *
Fortier, Louis-Charles	U. de Sherbrooke	Modulation de l'expression génique par les riborégulateurs: mécanisme d'action et rôle dans la biologie et la virulence de Clostridium difficile	Fortier, Louis-Charles Lafontaine, Daniel	U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke	53 505 \$	14 446 \$	67 951 \$	0 \$
Francoeur, Sébastien	École Polytechnique	Électronique flexible basée sur les dichalcogénures de métaux de transition.	Francoeur, Sébastien Desjardins, Patrick Martel, Richard	École Polytechnique École Polytechnique U. de Montréal	54 112 \$	14 610 \$	68 722 \$	29 028 \$
Frigon, Alain	U. de Sherbrooke	La neuromécanique: une approche intégrative et plateforme expérimentale pour l'étude du contrôle moteur	Frigon, Alain Grenier, Guillaume Whittingstall, Kevin	U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	39 539 \$
Frost, David	U. McGill	Le réacteur aluminium-eau alimentant le moteur à combustion à émission nulle	Frost, David Bergthorson, Jeffrey Dubois, Charles Higgins, Andrew	U. McGill U. McGill École Polytechnique U. McGill	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	0 \$
Gendron, Bernard	U. de Montréal	Stratégies opérationnelles pour l'inspection des véhicules	Gendron, Bernard Frejinger, Emma	U. de Montréal U. de Montréal	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	0 \$
Genest, Christian	U. McGill	Modèles de copules hiérarchiques pour données de grande dimension	Genest, Christian Duchesne, Thierry Dupuis, Debbie Neslehova, Johanna Rémillard, Bruno Rivest, Louis-Paul	U. McGill U. Laval HEC Montréal U. McGill HEC Montréal U. Laval	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	0 \$
Genest, Jérôme	U. Laval	Peignes de fréquences et microrésonateurs à 3 microns et au-delà.	Genest, Jérôme Allen, Claudine Messaddeq, Younès Vallée, Réal	U. Laval U. Laval U. Laval U. Laval	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	19 932 \$
Girard, Éric	U. du Québec à Montréal	Mécanisme de formation des nuages glacés arctiques en milieu pollué	Girard, Éric Blanchet, Jean-Pierre	U. du Québec à Montréal U. du Québec à Montréal	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$
Gloaguen, Erwan	INRS	Caractérisation de l'hétérogénéité spatiale des paramètres hydrauliques des aquifères par intégration géostatistique de données hydrogéologiques et géophysiques	Gloaguen, Erwan Chouteau, Michel C. Giroux, Bernard Marcotte, Denis	INRS École Polytechnique INRS École Polytechnique	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	26 365 \$
Gosselin, Frédéric	U. de Montréal	L'habileté pour le traitement des visages est-elle causée par l'utilisation d'informations visuelles spécifiques?	Gosselin, Frédéric Blais, Caroline	U. de Montréal U. du Québec en Outaouais	37 250 \$	10 058 \$	47 308 \$	0 \$
Greener, Jesse	U. Laval	Le développement d'un modèle de système de MF microvasculaire humaine et nouveau système d'imagerie spectrale à étudier le transport des nano-particules dans le système sanguin humain	Greener, Jesse Pouliot, Roxane	U. Laval U. Laval	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	0 \$
Guérin, Brigitte	U. de Sherbrooke	Nouveaux outils moléculaires pour la détection des récepteurs B1 des kinines par TEP	Guérin, Brigitte Gobeil, Fernand Junior	U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	35 939 \$
Hildgen, Patrice	U. de Montréal	Nanoparticules polymériques pour la livraison de médicament : étude de la structure, de la chimie de surface et de l'interaction avec les cellules.	Hildgen, Patrice Banquy, Xavier Bouchard, Jean-François	U. de Montréal U. de Montréal U. de Montréal	52 250 \$	14 108 \$	66 358 \$	9 060 \$
Kembel, Steven	U. du Québec à Montréal	L'importance des microbiomes des insectes et des plantes pendant des épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette	Kembel, Steven James, Patrick	U. du Québec à Montréal U. de Montréal	52 470 \$	14 167 \$	66 637 \$	0 \$

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Montant alloué à la recherche - Année 1	Frais indirects de la recherche - Année 1	Mnt recomm. Fonct. - Année 1 *	Mnt recomm. Equip. *
Kneeshaw, Daniel David	U. du Québec à Montréal	Mortalité causée par la tordeuse des bourgeons de l'épinette dans la forêt boréale: effet de la mosaïque forestière et du climat, et conséquences pour le bilan de carbone	Kneeshaw, Daniel David	U. du Québec à Montréal	59 500 \$	16 065 \$	75 565 \$	0 \$
			Peng, Changhui	U. du Québec à Montréal				
			Simard, Martin	U. Laval				
Kokkolaras, Michael	U. McGill	Optimisation robuste sans dérivées pour la conception par simulation en ingénierie	Kokkolaras, Michael	U. McGill	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	0 \$
			Audet, Charles	École Polytechnique				
			Le Digabel, Sebastien	École Polytechnique				
Kry, Paul	U. McGill	Modèles couplés pour l'animation et le rendu réalistes multi-échelle	Kry, Paul	U. McGill	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	10 419 \$
			Nowrouzehzahr, Derek	U. de Montréal				
			Poulin, Pierre	U. de Montréal				
Landry, Christian	U. Laval	Dissection des ORF cryptiques d'un génome eucaryote modèle par une approche de biologie des systèmes	Landry, Christian	U. Laval	59 150 \$	15 971 \$	75 121 \$	13 590 \$
			Roucou, Xavier	U. de Sherbrooke				
Larsson, Hans	U. McGill	Nouveaux systèmes de protection bio-inspirés des écailles d'un poisson ancien: Polypterus.	Larsson, Hans	U. McGill	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	34 428 \$
			Barthelat, Francois	U. McGill				
			Therriault, Daniel	École Polytechnique				
Lavoie, Claude	U. Laval	La berce du Caucase: comprendre une nouvelle invasion d'une plante toxique pour freiner sa prolifération	Lavoie, Claude	U. Laval	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	0 \$
			Belzile, François	U. Laval				
			Brisson, Jacques	U. de Montréal				
			Lebel, Alexandre	U. Laval				
			Pichette, André	U. du Québec à Chicoutimi				
Liu, Jinxia	U. McGill	Devenir environnemental et analyse de risque des composés fluorés dans les mousses ignifuges	Liu, Jinxia	U. McGill	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	45 300 \$
			Sauvé, Sébastien	U. de Montréal				
Marcotte, Isabelle	U. du Québec à Montréal	Mécanisme de formation des fibres de byssus et rôle des ions métalliques - vers des matériaux biomimétiques	Marcotte, Isabelle	U. du Québec à Montréal	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	0 \$
			Pellerin, Christian	U. de Montréal				
			Sleno, Lekha	U. du Québec à Montréal				
Massé, Éric	U. de Sherbrooke	Développement d'une nouvelle stratégie permettant la résolution du réseau d'interaction d'ARN régulateurs chez Staphylococcus aureus	Massé, Éric	U. de Sherbrooke	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	14 525 \$
			Scott, Michelle	U. de Sherbrooke				
Masson, Jean-Francois	U. de Montréal	Instrumentation et nanobiocapteurs pour la mesure locale de molécules sécrétées par les cellules	Masson, Jean-Francois	U. de Montréal	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	37 426 \$
			Bazuin, Géraldine	U. de Montréal				
			Boudreau, Denis	U. Laval				
Meunier, Michel	École Polytechnique	Biocapteur électro-plasmonique à base d'interrupteurs biomoléculaires pour la détection simultanée de multiples microARN	Meunier, Michel	École Polytechnique	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	0 \$
			Vallée-Bélisle, Alexis	U. de Montréal				
Michaud, François	U. de Sherbrooke	Audition artificielle pour interaction naturelle humain-robot en réadaptation	Michaud, François	U. de Sherbrooke	57 932 \$	15 642 \$	73 574 \$	0 \$
			Auger, Claudine	U. de Montréal				
			Dumouchel, Pierre	École de tech. supérieure				
			Lefebvre, Roch	U. de Sherbrooke				
Moineau, Sylvain	U. Laval	Structure-fonction des protéines non-structurales des phages des bactéries lactiques	Moineau, Sylvain	U. Laval	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	0 \$
			Gagné, Stéphane	U. Laval				
			Shi, Rong	U. Laval				
Moitessier, Nicolas	U. McGill	Intégration de méthodes informatiques et expérimentales vers une approche d'ingénierie des protéines assistée par ordinateur	Moitessier, Nicolas	U. McGill	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	0 \$
			Auclair, Karine	U. McGill				
			Pelletier, Joelle	U. de Montréal				

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Montant alloué à la recherche - Année 1	Frais indirects de la recherche - Année 1	Mnt recomm. Fonct. - Année 1 *	Mnt recomm. Equip. *
Omanovic, Sasha	U. McGill	Conversion électrochimique du dioxyde de carbone en hydrocarbures exploitables: développement de nouveaux matériaux électrocatalytiques pour la cathode	Omanovic, Sasha Coulombe, Sylvain Patience, Gregory	U. McGill U. McGill École Polytechnique	59 967 \$	16 191 \$	76 158 \$	17 246 \$
Pereg-Barnea, Tamar	U. McGill	La dynamique de la formation des paires de Cooper dans les supraconducteurs	Pereg-Barnea, Tamar Cooke, David	U. McGill U. McGill	58 500 \$	15 795 \$	74 295 \$	16 134 \$
Poirier, Donald	U. Laval	Utilisation de dendrimères fonctionnalisés pour augmenter la solubilité aqueuse et la sélectivité des médicaments: préparation, caractérisation et évaluation biologique.	Poirier, Donald Morin, Jean-François	U. Laval U. Laval	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	16 308 \$
Prakash, Satya	U. McGill	La conception, la fabrication et le développement d'un système gastro-intestinal microfluidique miniaturisé dans un laboratoire sur puce ( GITOC )	Prakash, Satya Juncker, David	U. McGill U. McGill	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	32 688 \$
Rakheja, Subhash	U. Concordia	Les vibrations biodynamiques globales du corps des conducteurs de véhicules de travail et la prévention des risques de blessures	Rakheja, Subhash Bhat, Rama Bouazara, Mohamed Richard, Marc J. Sedaghati, Ramin	U. Concordia U. Concordia U. du Québec à Chicoutimi U. Laval U. Concordia	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	45 300 \$
Reisner, Walter	U. McGill	Nanofluidique macromoléculaire : sonder les échelles de force, la conformation et la rhéologie des chaînes de polymère simples et multiples et des solutions de polymère concentrées dans des cavités nanofluidiques.	Reisner, Walter Hill, Reghan	U. McGill U. McGill	57 450 \$	15 512 \$	72 962 \$	15 688 \$
Robert, Claude	U. Laval	Mise en lumière de nouveaux mécanismes de gestion des ressources maternelles supportant le développement du jeune embryon.	Robert, Claude Khandjian, Edward W	U. Laval U. Laval	48 959 \$	13 219 \$	62 178 \$	0 \$
Royer, Alain	U. de Sherbrooke	Amélioration de la prévision du couvert de neige et des crues printanières au Québec par assimilation des observations satellites	Royer, Alain Gauthier, Pierre Langlois, Alexandre Leconte, Robert	U. de Sherbrooke U. du Québec à Montréal U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	33 250 \$
Shi, Rong	U. Laval	Études structurales et fonctionnelles de nouveaux facteurs de virulence de Pseudomonas aeruginosa	Shi, Rong Charette, Steve Levesque, Roger	U. Laval U. Laval U. Laval	46 550 \$	12 569 \$	59 119 \$	0 \$
St-Pierre, Yves	INRS	Développement de peptides inhibiteurs des galectines: une nouvelle approche dans le contrôle de la mort cellulaire programmée.	St-Pierre, Yves Chatenet, David Doucet, Nicolas	INRS INRS INRS	54 150 \$	14 621 \$	68 771 \$	0 \$
Sun, ShuHui	INRS	Matériaux nanostructurés pour l'oxydation de composés organiques par le procédé électro-Fenton modifié	Sun, ShuHui Tavares, Ana	INRS INRS	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	0 \$
Szczecinski, Leszek	INRS	Gestion Cross-Layer pour les réseaux sans-fil de demain	Szczecinski, Leszek Le, Long	INRS INRS	52 924 \$	14 289 \$	67 213 \$	0 \$
Tavares, Ana	INRS	Une plateforme d'ionomères de polynorbornène pour des membranes polymères de piles à combustible	Tavares, Ana Claverie, Jerome Soldera, Armand	INRS U. du Québec à Montréal U. de Sherbrooke	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	0 \$
Tremblay, Robert	École Polytechnique	Stratégies de réhabilitation sismique des structures de bâtiments en acier pour la protection du public et la réduction des impacts économiques au Québec.	Tremblay, Robert Lignos, Dimitrios Rogers, Colin Tirca, Lucia	École Polytechnique U. McGill U. McGill U. Concordia	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	40 770 \$
Trépanier, Martin	École Polytechnique	Méthodes adaptatives pour la planification des opérations liées à la viabilité hivernale du réseau routier	Trépanier, Martin Langevin, André	École Polytechnique École Polytechnique	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	0 \$

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Montant alloué à la recherche - Année 1	Frais indirects de la recherche - Année 1	Mnt recomm. Fonct. - Année 1 *	Mnt recomm. Equip. *
Tsantrizos, Youla S.	U. McGill	Le rôle de la prenylation dans les avancements/progrès contre l'Alzheimer- l'impact sur l'élaboration de médicaments	Tsantrizos, Youla Stratigoula Berghuis, Albert Poirier, Judes	U. McGill U. McGill Centre Wellington- H. Douglas	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	36 091 \$
Tufenkji, Nathalie	U. McGill	Effets des conditions hivernales au Québec sur la virulence, la survie et le transport des microorganismes pathogènes et sur les risques associés aux eaux potables	Tufenkji, Nathalie Deziel, Éric Dorner, Sarah Ghoshal, Subhasis Payment, Pierre	U. McGill INRS École Polytechnique U. McGill INRS	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	45 300 \$
Veilleux, Jocelyn	U. de Sherbrooke	Déposition par plasma de suspensions assistée par diagnostics in-situ pour la croissance rapide de revêtements céramiques composites multiferroïques et magnétoélectriques	Veilleux, Jocelyn Gitzhofer, François Pignolet, Alain	U. de Sherbrooke U. de Sherbrooke INRS	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	44 910 \$
Verreault, Jonathan	U. du Québec à Montréal	Combiner biotélémétrie à haute résolution et échantillonnage passif d'air: une nouvelle approche pour comprendre les variations intra-spécifiques d'exposition aux contaminants émergents chez les oiseaux	Verreault, Jonathan Giroux, Jean-François Izquierdo, Ricardo	U. du Québec à Montréal U. du Québec à Montréal U. du Québec à Montréal	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	45 278 \$
Vézina, François	U. du Québec à Rimouski	Régulation endocrine de la performance métabolique hivernale chez les oiseaux	Vézina, François Blier, Pierre	U. du Québec à Rimouski U. du Québec à Rimouski	54 530 \$	14 723 \$	69 253 \$	36 113 \$
Voyer, Normand	U. Laval	Développement de nanostructures peptidiques fluorées à activité membranaire	Voyer, Normand Auger, Michèle Paquin, Jean-François	U. Laval U. Laval U. Laval	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	45 300 \$
Wang, Liangzhu	U. Concordia	Analyse des risques associés aux fuites d'hydrogène à partir de piles-à-combustibles à usage résidentiel	Wang, Liangzhu Kadem, Lyes Ng, Hoi Dick Timofeev, Evgeny	U. Concordia U. Concordia U. Concordia U. McGill	41 100 \$	11 097 \$	52 197 \$	15 802 \$
West, Gregory	U. de Montréal	Effet des jeux vidéo sur l'intégrité hippocampale	West, Gregory Bohbot, Veronique Hoge, Richard Lepore, Franco	U. de Montréal Centre Wellington- H. Douglas U. de Montréal U. de Montréal	60 000 \$	16 200 \$	76 200 \$	0 \$
Xie, Wenfang	U. Concordia	Collaboration placement de fibres automatisé (PFA) fabrication de structures en composites	Xie, Wenfang Birglen, Lionel Bonev, Ilian Hoa, Suong Van	U. Concordia École Polytechnique École de tech. supérieure U. Concordia	54 000 \$	14 580 \$	68 580 \$	40 110 \$
Zhang, Xiupu	U. Concordia	Conception et emballage de photodiodes à transport unipolaire InP ultra-large bande et haute puissance de sortie avec des guides d'ondes	Zhang, Xiupu Wu, Ke	U. Concordia École Polytechnique	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	0 \$
Zhu, Julian X.X.	U. de Montréal	Matériaux à base de poches amphiphiles auto-réversibles de l'acide cholique pour les phases stationnaires chromatographiques	Zhu, Julian X.X. Waldron, Karen	U. de Montréal U. de Montréal	57 000 \$	15 390 \$	72 390 \$	0 \$

\* Montant versé à l'établissement universitaire principal

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