

Liste des demandes recommandées - Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Mnt recomm. Fonct. - Année 1	Mnt recomm. Équip.
Adams, Bram	École Polytechnique	Un système de recommandation pour la gestion des configurations des systèmes inter-tiers	Adams, Bram	École Polytechnique	42 000 \$	0 \$
			Giuliano, Antoniol	École Polytechnique		
			Guéhéneuc, Yann-Gaël	École Polytechnique		
Aider, Mohammed	U. Laval	Production d'un concentré protéino-glucidique ayant un pouvoir prébiotique accru à partir du lactosérum et étude de son impact technologique et santé	Aider, Mohammed	U. Laval	39 000 \$	0 \$
			Jean, Julie	U. Laval		
Assem, Ibrahim	U. de Sherbrooke	Algèbres amassées: algèbre, géométrie et physique mathématique.	Assem, Ibrahim	U. de Sherbrooke	42 000 \$	0 \$
			Brustle, Thomas	U. Bishop's		
			Charette, Virginie	U. de Sherbrooke		
			Liu, Shiping	U. de Sherbrooke		
			Shramchenko, Vasilisa	U. de Sherbrooke		
Aubin-Horth, Nadia	U. Laval	Bases génomiques et protéomiques d'une prise de contrôle comportemental d'un vertébré par un cestode parasite	Aubin-Horth, Nadia	U. Laval	55 200 \$	0 \$
			Landry, Christian	U. Laval		
Audet, Céline	U. du Québec à Rimouski	Déterminismes génomiques et physiologiques de la croissance, du succès reproducteur et de la réponse au stress chez l'omble de fontaine	Audet, Céline	U. du Québec à Rimouski	54 000 \$	0 \$
			Aubin-Horth, Nadia	U. Laval		
			Bernatchez, Louis	U. Laval		
Auger, Michèle	U. Laval	Caractérisation spectroscopique de substituts cutanés: développement d'une formulation pour le traitement du psoriasis	Auger, Michèle	U. Laval	45 500 \$	0 \$
			Laroche, Gaétan	U. Laval		
			Pouliot, Roxane	U. Laval		
Baggag, Abdelkader	U. Laval	Une discrétisation en parallèle basée sur la méthode DG-XFEM pour la simulation numérique directe d'une classe de problèmes avec des interfaces abruptes: une approche unifiée	Baggag, Abdelkader	U. Laval	45 000 \$	0 \$
			Fortin, André	U. Laval		
Bélanger, Richard R.	U. Laval	Génomique fonctionnelle comparative de <i>Pseudozyma flocculosa</i> et <i>Ustilago maydis</i> , deux Ustilaginales rapprochées aux modes de vie opposés.	Bélanger, Richard R.	U. Laval	64 000 \$	22 025 \$
			Belzile, François	U. Laval		
Bergeron, Yves	U. du Québec à Montréal	Changements climatiques, séquestration du carbone, feux et composition forestière de la forêt boréale durant l'Holocène : projet CLIMAT-COS	Bergeron, Yves	U. du Québec à Montréal	47 000 \$	0 \$
			Garneau, Michelle	U. du Québec à Montréal		
			Lavoie, Martin	U. Laval		
Bergevin, Robert	U. Laval	Méthodes d'analyse vidéo pour la domotique: détection et caractérisation des objets transportés par des personnes	Bergevin, Robert	U. Laval	42 000 \$	0 \$
			Bilodeau, Guillaume-A.	École Polytechnique		
			Jodoin, Pierre-Marc	U. de Sherbrooke		
Bernard, Daniel	U. McGill	Importance fonctionnelle d'une divergence évolutive de la structure du récepteur de la gonadolibérine chez les mammifères	Bernard, Daniel	U. McGill	45 000 \$	0 \$
			Boerboom, Derek	U. de Montréal		
			Hébert, Terence E.	U. McGill		
Bérubé Lauzière, Yves	U. de Sherbrooke	Tomographie optique diffuse à haute densité de détection parallèle dans le domaine temporel pour imagerie moléculaire multi-spectrale sur petit animal	Bérubé Lauzière, Yves	U. de Sherbrooke	53 000 \$	0 \$
			Fontaine, Réjean	U. de Sherbrooke		
			Lepage, Martin	U. de Sherbrooke		

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Mnt recomm. Fonct. - Année 1	Mnt recomm. Équip.
Bkaily, Ghassan	U. de Sherbrooke	Modulation du tubule-T nucléaire dans l'hyperthopie et le vieillissement du muscle lisse vasculaire	Bkaily, Ghassan	U. de Sherbrooke	59 000 \$	0 \$
			D'Orléans-Juste, Pedro	U. de Sherbrooke		
			Jacques, Danielle	U. de Sherbrooke		
Bock, Wojtek Jan	U. du Québec en Outaouais	Senseurs en fibres optiques pour la détection sélective de cyanobactéries	Bock, Wojtek Jan	U. du Québec en Outaouais	44 000 \$	0 \$
			Skorobogatiy, Maksim	École Polytechnique		
			Zourob, Mohammed	INRS		
Bohle, Scott	U. McGill	Origines de homochiralité - Développement de nouveaux catalyseurs pour l'enrichissement énantiomérique chez les météorites	Bohle, Scott	U. McGill	39 000 \$	33 286 \$
			Cuccia, Louis	U. Concordia		
Boucher, Victor J.	U. de Montréal	Les oscillations neuronales et la mémoire verbale : une nouvelle approche électro-encéphalographique appliquée aux processus et troubles langagiers	Boucher, Victor J.	U. de Montréal	36 800 \$	0 \$
			Jemel, Boutheina	U. de Montréal		
Bouffard, François	U. McGill	La gestion des réseaux électriques assistée par une hiérarchisation de l'agrégation des flexibilités de la demande	Bouffard, François	U. McGill	41 000 \$	0 \$
			Joos, Geza	U. McGill		
			Labeau, Fabrice	U. McGill		
			Mahajan, Aditya	U. McGill		
			Rabbat, Michael	U. McGill		
Chacron, Maurice	U. McGill	Les mécanismes neuronaux qui permettent les réponses comportementales aux attributs de deuxième ordre chez les poissons faiblement électriques.	Chacron, Maurice	U. McGill	51 000 \$	0 \$
			Krahe, Rudiger	U. McGill		
Charette, Steve	U. Laval	Contribution des amibes à la survie des bactéries lors de leur aérosolisation	Charette, Steve	U. Laval	49 000 \$	0 \$
			Daigle, France	U. de Montréal		
			Duchaine, Caroline	U. Laval		
			Harel, Josée	U. de Montréal		
Cherkaoui, Soumaya	U. de Sherbrooke	Outils pour l'intégration des véhicules au nuage informatique	Cherkaoui, Soumaya	U. de Sherbrooke	46 000 \$	0 \$
			Hafid, Abdelhakim	U. de Montréal		
Chokmani, Karem	INRS	La dynamique spatiotemporelle des fleurs d'eau d'algues et de cyanobactéries dans les écosystèmes lacustres du sud du Québec: utilisation des propriétés optiques in vivo, de l'imagerie satellitaire et de la modélisation stochastique	Chokmani, Karem	INRS	52 000 \$	44 050 \$
			Laurion, Isabelle	INRS		
			Vincent, Warwick F.	U. Laval		
Cloutier, Guy	U. de Montréal	Imagerie viscoélastique ultrasonore des tumeurs cancéreuses du sein	Cloutier, Guy	U. de Montréal	45 000 \$	13 444 \$
			Gaboury, Louis	U. de Montréal		
			Robidoux, André	U. de Montréal		
			Stagg, John	U. de Montréal		
Cooke, David	U. McGill	La compréhension des processus de photogénération des porteurs de charge dans des cellules solaires organiques	Cooke, David	U. McGill	43 000 \$	0 \$
			Grutter, Peter	U. McGill		
			Silva, Carlos	U. de Montréal		
Cordeau, Jean-François	HEC Montréal	Méthodes d'optimisation appliquées à la planification intégrée de la production et de la distribution	Cordeau, Jean-François	HEC Montréal	39 000 \$	0 \$
			Jans, Raf	HEC Montréal		
			Laporte, Gilbert	HEC Montréal		

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Mnt recomm. Fonct. - Année 1	Mnt recomm. Equip.
Cosa, Gonzalo	U. McGill	Étude de molécules individuelles de la machinerie moléculaire, des inhibiteurs et de la résistance associée à la réplication du génome viral	Cosa, Gonzalo	U. McGill	55 000 \$	36 611 \$
			Götte, Matthias	U. McGill		
Côté, Michel	U. de Montréal	Développement de méthodes de calculs quantiques pour matériaux à forte corrélation électronique	Côté, Michel	U. de Montréal	42 000 \$	0 \$
			Sénéchal, David	U. de Sherbrooke		
			Tremblay, André-Marie	U. de Sherbrooke		
Debruille, Jacques B.	U. McGill	Actions déclenchées par les stimuli de la vie courante : explorations électrophysiologiques des étapes d'un modèle de traitement	Debruille, Jacques Bruno	U. McGill	46 950 \$	0 \$
			Brodeur, Mathieu	Institut univ. en santé mentale Douglas		
			Cisek, Paul	U. de Montréal		
Denault, Jean-Bernard	U. de Sherbrooke	Comprendre et exploiter les exosites des caspases	Denault, Jean-Bernard	U. de Sherbrooke	54 000 \$	44 050 \$
			Lavigne, Pierre	U. de Sherbrooke		
			Marsault, Eric	U. de Sherbrooke		
Denidni, Ahmed Tayeb	INRS	Antennes agiles à base de nouvelles structures accordables en métamatériaux pour les systèmes de communications sans fil en ondes millimétriques	Denidni, Ahmed Tayeb	INRS	48 000 \$	0 \$
			Sebak, Abdel	U. Concordia		
Drissen, Laurent	U. Laval	Évolution chimique et dynamique des galaxies: le point de vue de SITELLE	Drissen, Laurent	U. Laval	57 000 \$	39 821 \$
			Joncas, Gilles	U. Laval		
			Robert, Carmelle	U. Laval		
Drouin, Dominique	U. de Sherbrooke	Structures 3D pour des mémoires résistives complémentaires	Drouin, Dominique	U. de Sherbrooke	41 000 \$	0 \$
			Ruediger, Andreas	INRS		
El-Mabrouk, Nadia S.	U. de Montréal	Évolution des gènes d'ARN de transfert à l'échelle génomique	El-Mabrouk, Nadia Sophie	U. de Montréal	48 000 \$	0 \$
			Blanchette, Mathieu	U. McGill		
			Lang, Bernd	U. de Montréal		
Fauchoux, Nathalie	U. de Sherbrooke	Développement de nanotubes de carbone fonctionnalisés, agissant en synergie avec les facteurs de croissance, pour stimuler le fonctionnement des cellules osseuses	Fauchoux, Nathalie	U. de Sherbrooke	46 000 \$	43 149 \$
			Soucy, Gervais	U. de Sherbrooke		
			Tavares, Jason	École Polytechnique		
Fontaine, Frédéric-G.	U. Laval	Nouveaux matériaux pour la séquestration du dioxyde de carbone à grande échelle en utilisant la technologie des systèmes ambiphiles	Fontaine, Frédéric-Georges	U. Laval	46 000 \$	0 \$
			Kleitz, Freddy	U. Laval		
			Larachi, Faïçal	U. Laval		
Forgione, Pat	U. Concordia	Design et synthèse de molécules inhibitrices de la protéase NS2 du virus de l'hépatite C à l'aide de méthodes bio-analytiques et computationnelles	Forgione, Pat	U. Concordia	46 000 \$	0 \$
			Lamoureux, Guillaume	U. Concordia		
			Sleno, Lekha	U. du Québec à Montréal		
Francus, Pierre	INRS	Les lacs profonds de la Côte-Nord: des archives paléoenvironnementales uniques à explorer.	Francus, Pierre	INRS	59 000 \$	42 340 \$
			Lajeunesse, Patrick	U. Laval		
			St-Onge, Guillaume	U. du Québec à Rimouski		
Galvez, Rosa	U. Laval	Étude pilote d'éco-procédés pour le traitement du ruissellement routier: évaluation de la performance et suivi de l'écosystème	Galvez, Rosa	U. Laval	46 000 \$	0 \$
			Leroueil, Serge	U. Laval		
			Vincent, Warwick F.	U. Laval		

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Mnt recomm. Fonct. - Année 1	Mnt recomm. Equip.
Gendreau, Michel	École Polytechnique	Heuristiques avancées pour les problèmes complexes de tournées de véhicules	Gendreau, Michel	École Polytechnique	39 000 \$	0 \$
			Crainic, Teodor Gabriel	U. du Québec à Montréal		
			Potvin, Jean-Yves	U. de Montréal		
			Rei, Walter	U. du Québec à Montréal		
			Rousseau, Louis-Martin	École Polytechnique		
Gregory-Eaves, Irene	U. McGill	Réponses de la communauté planctonique aux changements climatiques	Gregory-Eaves, Irene	U. McGill	44 000 \$	0 \$
			Beisner, Beatrix	U. du Québec à Montréal		
			Derry, Alison	U. du Québec à Montréal		
			Legendre, Pierre	U. de Montréal		
Grutter, Peter	U. McGill	Contrôle et organisation d'assemblages discrets de nanoparticules d'or avec l'ADN	Grutter, Peter	U. McGill	43 000 \$	44 050 \$
			Sleiman, Hanadi Farouk	U. McGill		
Harnad, Stevan	U. du Québec à Montréal	La source sémantique: les mots qui définissent tous les autres mots	Harnad, Stevan	U. du Québec à Montréal	37 000 \$	6 911 \$
			Blondin Massé, Alexandre	U. du Québec à Chicoutimi		
			Galinier, Philippe	École Polytechnique		
			Marcotte, Odile	U. du Québec à Montréal		
			Sadat, Fatiha	U. du Québec à Montréal		
Harvey, Pierre	U. de Sherbrooke	Conception de modèles numériques et chimiques pour quantifier les vitesses de transferts d'énergie et d'exciton dans les effets antennes efficaces.	Harvey, Pierre	U. de Sherbrooke	44 000 \$	0 \$
			Bandrauk, Andre Dieter	U. de Sherbrooke		
Henry, Olivier	École Polytechnique	Développement d'une plateforme d'expression efficace pour la production de protéines thérapeutiques bioactives	Henry, Olivier	École Polytechnique	49 000 \$	0 \$
			De Crescenzo, Gregory	École Polytechnique		
Iliuta, Maria	U. Laval	Boucle chimique pour l'atténuation combinée des émissions atmosphériques par des résidus métallurgiques : opportunités pour les usines métallurgiques au Québec	Iliuta, Maria	U. Laval	46 000 \$	0 \$
			Abatzoglou, Nicolas	U. de Sherbrooke		
			Larachi, Faiçal	U. Laval		
James, Patrick	U. de Montréal	Intégration de l'hypothèse «ennemi naturel» et «sylvicole» de la dynamique des épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette	James, Patrick	U. de Montréal	59 000 \$	29 073 \$
			Brodeur, Jacques	U. de Montréal		
			Kneeshaw, Daniel David	U. du Québec à Montréal		
			Levesque, Roger	U. Laval		
Juneau, Philippe	U. du Québec à Montréal	Intégration et conservation du phytoplancton dans une plateforme microfluidique dédiée à la détection de la pollution aquatique	Juneau, Philippe	U. du Québec à Montréal	48 000 \$	0 \$
			Izquierdo, Ricardo	U. du Québec à Montréal		
Kieffer, Jean-Claude	INRS	Production de faisceaux de rayonnement X Bêtatron pour l'imagerie dynamique haute résolution	Kieffer, Jean-Claude	INRS	46 000 \$	42 395 \$
			Légaré, François	INRS		
			Vidal, François	INRS		
Kietzig, Anne-Marie	U. McGill	Structuration des surfaces par ablation laser pour l'obtention de propriétés de mouillage définies et l'augmentation de l'écoulement des fluides	Kietzig, Anne-Marie	U. McGill	49 000 \$	0 \$
			Leask, Richard	U. McGill		
			Légaré, François	INRS		
			Rosei, Federico	INRS		

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Mnt recomm. Fonct. - Année 1	Mnt recomm. Equip.
Kleitzi, Freddy	U. Laval	Matériaux mésoporeux fonctionnalisés à l'aide de nouveaux ligands pour la séparation et la purification des terres rares	Kleitzi, Freddy	U. Laval	43 000 \$	0 \$
			Fontaine, Frédéric-Georges	U. Laval		
			Larivière, Dominic	U. Laval		
Kövecses, Jozsef	U. McGill	Systèmes mécaniques innovateurs pour les interfaces haptiques	Kövecses, Jozsef	U. McGill	48 000 \$	16 739 \$
			Angeles, Jorge	U. McGill		
			Gosselin, Clément M.	U. Laval		
Lalonde, François	U. de Montréal	Courbes J-holomorphes et rigidité en topologie symplectique et en physique mathématique	Lalonde, François	U. de Montréal	41 000 \$	0 \$
			Cornea, Octav	U. de Montréal		
			Walcher, Johannes	U. McGill		
Lapointe, Jean-Yves	U. de Montréal	Développement d'un nouveau type d'inhibiteur pour le cotransporteur Na/glucose rénal	Lapointe, Jean-Yves	U. de Montréal	45 000 \$	0 \$
			Roy, René	U. du Québec à Montréal		
Le, Long	INRS	Conception des réseaux sans fil hétérogènes de cinquième génération pour une meilleure efficacité spectrale et énergétique	Le, Long	INRS	45 500 \$	0 \$
			Girard, André	INRS		
			Le-Ngoc, Tho	U. McGill		
Leclair, Grégoire	U. de Montréal	Augmentation de l'absorption intestinale à l'aide de promédicaments se liant au ganglioside GM-1	Leclair, Grégoire	U. de Montréal	58 000 \$	0 \$
			Banquy, Xavier	U. de Montréal		
			Leblond Chain, Jeanne	U. de Montréal		
Leconte, Robert	U. de Sherbrooke	Impact des pesticides d'origine agricole sur la structure de la communauté aquatique des micro-algues et des cyanobactéries dans un climat en évolution	Leconte, Robert	U. de Sherbrooke	44 000 \$	42 729 \$
			Cabana, Hubert	U. de Sherbrooke		
			Huot, Yannick	U. de Sherbrooke		
			Lacey, Ralph William Jay	U. de Sherbrooke		
Lépine, François	INRS	Optimisation de la production de rhamnolipides: des biosurfactants écologiques pour remplacer les surfactants synthétiques	Lépine, François	INRS	44 000 \$	0 \$
			Deziel, Éric	INRS		
			Doucet, Nicolas	INRS		
			Guertin, Claude	INRS		
			Villemur, Richard	INRS		
Lina, Jean-Marc	École de tech. supérieure	Sommeil et vieillissement: étude et interprétation de la connectivité fonctionnelle mesurée conjointement en électroencéphalographie et en magnétoencéphalographie	Lina, Jean-Marc	École de tech. supérieure	44 000 \$	0 \$
			Carrier, Julie	U. de Montréal		
			Jolicoeur, Pierre	U. de Montréal		
			Timofeev, Igor	U. Laval		
Lumb, Jean-Philip	U. McGill	Oxydations catalytiques et aérobies de phénols pour la production de composés chimiques à valeur ajoutée	Lumb, Jean-Philip	U. McGill	51 000 \$	44 050 \$
			Arndtsen, Bruce	U. McGill		
			Ottenwaelder, Xavier	U. Concordia		
Ma, Dongling	INRS	Nanoparticules multifonctionnelles pour des applications médicales : plus précoces, plus rapides, plus brillantes et plus puissantes	Ma, Dongling	INRS	45 000 \$	0 \$
			Liu, Xinyu	U. McGill		
			Vetrone, Fiorenzo	INRS		

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Mnt recomm. Fonct. - Année 1	Mnt recomm. Équip.
Makarenkov, Vladimir	U. du Québec à Montréal	Réseaux phylogénétiques et leurs applications pratiques en évolution, biogéographie et sciences biomédicales	Makarenkov, Vladimir	U. du Québec à Montréal	36 000 \$	0 \$
			Lapointe, François-Joseph	U. de Montréal		
			Legendre, Pierre	U. de Montréal		
			Peres-Neto, Pedro	U. du Québec à Montréal		
Martel, Richard	U. de Montréal	Études thermoélectriques dans des nanostructures de carbone dopées	Martel, Richard	U. de Montréal	41 000 \$	31 194 \$
			Ménard, David	École Polytechnique		
			Szkopek, Thomas	U. McGill		
Martinu, Ludvik	École Polytechnique	Matériaux hybrides contenant des nanoparticules luminescentes avec conversion moléculaire ascendante pour les dispositifs de sécurité optiques	Martinu, Ludvik	École Polytechnique	54 000 \$	27 598 \$
			Klemberg-Sapieha, Jolanta	École Polytechnique		
			Santato, Clara	École Polytechnique		
			Vetrone, Fiorenzo	INRS		
Mathieu, Patrick	U. Laval	Développement d'inhibiteurs sélectifs de l'ectonucléotide pyrophosphatase/phosphodiesterase-1	Mathieu, Patrick	U. Laval	64 000 \$	17 404 \$
			Lague, Patrick	U. Laval		
			Paquin, Jean-François	U. Laval		
Mauzeroll, Janine	U. McGill	Méthode analytique d'amplification à base de nanosphères électrochimiquement luminescentes permettant la détection de trace de biomarqueurs	Mauzeroll, Janine	U. McGill	50 000 \$	0 \$
			Canesi, Sylvain	U. du Québec à Montréal		
			Sleiman, Hanadi Farouk	U. McGill		
Mckenzie, Jeffrey	U. McGill	La compréhension de la contamination potentielle des eaux souterraines en relation avec l'exploitation du gaz de schiste dans le bassin du St-Laurent au Québec	Mckenzie, Jeffrey	U. McGill	37 000 \$	11 013 \$
			Gleeson, Tom	U. McGill		
			Lefebvre, René	INRS		
Meunier, Jean	U. de Montréal	Vidéosurveillance intelligente pour la détection et la prévention des chutes chez les personnes âgées	Meunier, Jean	U. de Montréal	45 000 \$	27 862 \$
			Mignotte, Max	U. de Montréal		
			Rousseau, Jacqueline	U. de Montréal		
			Roy, Sébastien	U. de Montréal		
Mi, Zetian	U. McGill	Combustibles à hydrogène solaire: photosynthèse artificielle par réseaux de nanofils de nitrure de métal	Mi, Zetian	U. McGill	64 000 \$	40 300 \$
			Bevan, Kirk	U. McGill		
			Guo, Hong	U. McGill		
			Marsan, Benoît	U. du Québec à Montréal		
Munson, Alison Dale	U. Laval	Les plantes de sous-bois: sentinelles des changements dans le fonctionnement des écosystèmes boréaux	Munson, Alison Dale	U. Laval	48 000 \$	10 905 \$
			Bergeron, Yves	U. du Québec en Abitibi-Témiscamingue		
			Shiple, John William	U. de Sherbrooke		
Nadon, Robert	U. McGill	Planification des études sur la fibrose kystique: plan d'expérience et analyses statistiques du criblage à haut débit de petites molécules et de petits ARN interférents	Nadon, Robert	U. McGill	41 000 \$	0 \$
			Hanley, James A.	U. McGill		
			Makarenkov, Vladimir	U. du Québec à Montréal		
			Thomas, David	U. McGill		

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Mnt recomm. Fonct. - Année 1	Mnt recomm. Equip.
Nollet, Marie-Josée	École de tech. supérieure	Intégration des effets géotechniques et d'interaction sol-structure dans les méthodes d'évaluation de la vulnérabilité sismique des bâtiments publics existants du Québec.	Nollet, Marie-Josée	École de tech. supérieure	40 850 \$	11 541 \$
			Koboevic, Sanda	École Polytechnique		
			LeBoeuf, Denis	U. Laval		
			McClure, Ghyslaine	U. McGill		
Ozaki, Tsuneyuki	INRS	Développement d'un laser infrarouge ultra-rapide et intense pour la génération d'une source THz multi-MV/cm et de son application	Ozaki, Tsuneyuki	INRS	48 000 \$	42 635 \$
			Légaré, François	INRS		
			Morandotti, Roberto	INRS		
Packirisamy, Muthukumaran	U. Concordia	Microcellule photosynthétique associée à la technologie du laboratoire sur puce permettant un captage d'énergie efficace	Packirisamy, Muthukumaran	U. Concordia	41 000 \$	0 \$
			Juneau, Philippe	U. du Québec à Montréal		
			Pillay, Pragasen	U. Concordia		
			Williamson, Sheldon	U. Concordia		
Paquette, Benoit	U. de Sherbrooke	Utilisation de l'IRM fonctionnel et de diffusion pour optimiser les traitements de radiothérapie contre le cancer	Paquette, Benoit	U. de Sherbrooke	51 000 \$	0 \$
			Descoteaux, Maxime	U. de Sherbrooke		
			Sarret, Philippe	U. de Sherbrooke		
			Whittingstall, Kevin	U. de Sherbrooke		
Pekguleryuz, Mihriban	U. McGill	Développement d'alliages d'aluminium résistants aux hautes températures pour utilisation dans le moteur diesel	Pekguleryuz, Mihriban	U. McGill	46 000 \$	0 \$
			Bocher, Philippe	École de technologie supérieure		
			Chen, X-Grant	U. du Québec à Chicoutimi		
Perepichka, Dmytro	U. McGill	Nouveaux phénomènes électroniques dans les polymères conjugués 2D	Perepichka, Dmytro	U. McGill	51 000 \$	42 640 \$
			Guo, Hong	U. McGill		
			Rosei, Federico	INRS		
Perie-Curnier, Delphine	École Polytechnique	Sensibilité de l'IRM multi-paramétrique dans la détection précoce et le suivi des cardiomyopathies induites par la doxorubicine	Perie-Curnier, Delphine	École Polytechnique	53 000 \$	0 \$
			Cheriet, Farida	École Polytechnique		
			Curnier, Daniel	U. de Montréal		
			Dahdah, Nagib	CHU Sainte-Justine		
			Friedrich, Matthias	Institut de cardiologie de Montréal		
Peter, Yves-Alain	École Polytechnique	Amélioration de la cytométrie en flux et de l'analyse cellulaire par l'intégration d'un laboratoire sur puce mesurant l'indice de réfraction cellulaire	Peter, Yves-Alain	École Polytechnique	51 000 \$	0 \$
			Delisle, Jean-Sebastien	Hôp. Maisonneuve-Rosemont		
			Lesage, Sylvie	U. de Montréal		
Pineau, Joelle	U. McGill	Algorithmes de navigation autonome pour robots sociaux: une approche basée sur l'apprentissage automatique	Pineau, Joelle	U. McGill	40 000 \$	12 334 \$
			Chaib-draa, Brahim	U. Laval		
			Giguère, Philippe	U. Laval		

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Mnt recomm. Fonct. - Année 1	Mnt recomm. Equip.
Pioro-Ladrière, Michel	U. de Sherbrooke	Imagerie magnétique à haute sensibilité et haute résolution spatiale utilisant un réseau de spins dans le diamant	Pioro-Ladrière, Michel	U. de Sherbrooke	39 000 \$	39 381 \$
			Drouin, Dominique	U. de Sherbrooke		
			Morris, Denis	U. de Sherbrooke		
			Ruediger, Andreas	INRS		
Renaud, Patrice	U. du Québec en Outaouais	Équipe de recherche Applications de la Réalité Virtuelle en Psychiatrie Légale (ARVPL): le développement et la validation d'un système d'interface cerveau-machine utilisant les signaux EEG et la vidéo-oculographie immersive	Renaud, Patrice	U. du Québec en Outaouais	61 000 \$	0 \$
			Bouchard, Stéphane	U. du Québec en Outaouais		
			Côté, Gilles	U. du Québec à Trois-Rivières		
			Jackson, Philip	U. Laval		
			Joyal, Christian	U. du Québec à Trois-Rivières		
			Lavoie, Marc	U. de Montréal		
			Ozell, Benoît	École Polytechnique		
			Paquette, Eric	École de technologie supérieure		
			Potvin, Stéphane	U. de Montréal		
			Tadj, Chakib	École de technologie supérieure		
Rivest, Louis-Paul	U. Laval	Statistique directionnelle et déplacement animal	Rivest, Louis-Paul	U. Laval	42 000 \$	9 798 \$
			Duchesne, Thierry	U. Laval		
			Fortin, Daniel	U. Laval		
Rivoal, Jean	U. de Montréal	Modulation des voies de signalisation et résistance au stress osmotique chez Arabidopsis thaliana	Rivoal, Jean	U. de Montréal	45 000 \$	0 \$
			Matton, Daniel Philippe	U. de Montréal		
Rochette, Martin	U. McGill	Dispositifs photoniques en verre de chalcogénure	Rochette, Martin	U. McGill	49 000 \$	44 050 \$
			Messaddeq, Younès	U. Laval		
			Peter, Yves-Alain	École Polytechnique		
Rodrigue, Sébastien	U. de Sherbrooke	Nouvelles approches et méthodes d'ingénierie de chromosomes bactériens	Rodrigue, Sébastien	U. de Sherbrooke	56 000 \$	0 \$
			Burrus, Vincent	U. de Sherbrooke		
Roorda, Sjoerd	U. de Montréal	Matériaux optiques nanotexturés fait avec des faisceaux d'ions lourds et énergétiques	Roorda, Sjoerd	U. de Montréal	44 000 \$	0 \$
			Skorobogatiy, Maksim	École Polytechnique		
Rouat, Jean	U. de Sherbrooke	Perception polysensorielle des objets : applications pour les prothèses de substitution sensorielle	Rouat, Jean	U. de Sherbrooke	46 000 \$	0 \$
			Molotchnikoff, Stéphane	U. de Montréal		
Roy, René	U. du Québec à Montréal	Glycodendrimères pour l'inhibition de l'infection porcine par la bactérie Streptococcus suis sérotype 2	Roy, René	U. du Québec à Montréal	35 000 \$	0 \$
			Gottschalk, Marcelo Gabriel	U. de Montréal		
			Segura, Mariela	U. de Montréal		
Scott, Marilyn	U. McGill	Propagation des infections par dispersion au sein des communautés hôte-parasites en milieu aquatique	Scott, Marilyn	U. McGill	52 000 \$	0 \$
			Fussmann, Gregor	U. McGill		
			Hendry, Andrew	U. McGill		

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Mnt recomm. Fonct. - Année 1	Mnt recomm. Equip.
Sicard, Pierre	U. du Québec à Trois-Rivières	Synthèse par une approche métaheuristique d'une commande adaptative neuronale de la machine synchrone à aimants permanents avec stabilité garantie	Sicard, Pierre	U. du Québec à Trois-Rivières	38 000 \$	17 180 \$
			Massicotte, Daniel	U. du Québec à Trois-Rivières		
Silva, Carlos	U. de Montréal	La dynamique de condensation des polaritons excitoniques dans des microcavités optiques organiques : à la recherche de la cohérence spontanée à la température de la pièce	Silva, Carlos	U. de Montréal	38 000 \$	13 581 \$
			Leonelli, Richard	U. de Montréal		
Sirard, Marc-André	U. Laval	Toxicogénomique appliquée à l'eau potable	Sirard, Marc-André	U. Laval	64 000 \$	0 \$
			Levallois, Patrick	U. Laval		
			Rodriguez, Manuel	U. Laval		
Skene, William	U. de Montréal	La polymérisation contrôlée des polymères conjugués greffés sur des électrodes: études structures-propriétés d'une nouvelle architecture pour la préparation des dispositifs photovoltaïques organiques	Skene, William	U. de Montréal	44 000 \$	24 402 \$
			Bélanger, Daniel	U. du Québec à Montréal		
Sleiman, Hanadi Farouk	U. McGill	Polymères conjugués contenant des bases nucléiques pour l'électronique organique	Sleiman, Hanadi Farouk	U. McGill	45 000 \$	44 050 \$
			Cosa, Gonzalo	U. McGill		
			Perepichka, Dmytro	U. McGill		
Sonnentag, Oliver	U. de Montréal	Vers une meilleure compréhension du transport aqueux et évasif du carbone dans un paysage forêt-tourbière en zone de pergélisol discontinu en dégradation rapide.	Sonnentag, Oliver	U. de Montréal	45 000 \$	43 918 \$
			Moore, Timothy	U. McGill		
Tatu, Serioja Ovidiu	INRS	Conception innovatrice d'étages frontaux MIMO pour systèmes radar avancés en ondes millimétriques	Tatu, Serioja Ovidiu	INRS	47 000 \$	13 764 \$
			Frigon, Jean-François	École Polytechnique		
			Laurin, Jean-Jacques	École Polytechnique		
Timofeev, Evgeny	U. McGill	Simulateur numérique pour la conjugaison de phase magnéto-acoustique appliquée à la métrologie fluidique	Timofeev, Evgeny	U. McGill	42 000 \$	0 \$
			Frost, David	U. McGill		
			Mongeau, Luc	U. McGill		
Turenne, Sylvain	École Polytechnique	Élaboration de matériaux thermoélectriques à base de siliciure de magnésium par métallurgie des poudres	Turenne, Sylvain	École Polytechnique	48 000 \$	0 \$
			Masut, Remo	École Polytechnique		
Vachon, Brigitte	U. McGill	Caractérisation de détecteurs de particules gazeux pour l'amélioration du détecteur ATLAS au grand collisionneur de hadrons (LHC)	Vachon, Brigitte	U. McGill	50 000 \$	22 025 \$
			Corriveau, François	U. McGill		
			Robertson, Steven	U. McGill		
			Warburton, Andreas	U. McGill		
Western, Tamara	U. McGill	Activateurs inspirés de plantes : principes d'activation et de nastisme des « plantes de résurrection »	Western, Tamara	U. McGill	51 000 \$	43 179 \$
			Pasini, Damiano	U. McGill		
			Rey, Alejandro Daniel	U. McGill		
Whalen, Joann Karen	U. McGill	Les biopores des vers de terre transportent-ils l'azote et le phosphore provenant des champs agricoles vers les lacs au Québec?	Whalen, Joann Karen	U. McGill	43 000 \$	0 \$
			Dorner, Sarah	École Polytechnique		
			Madramootoo, Chandra A.	U. McGill		

Responsable	Établissement	Titre du projet	Responsable et Membres de l'équipe	Établissements	Mnt recomm. Fonct. - Année 1	Mnt recomm. Équip.
Wilkinson, Kevin	U. de Montréal	Détection et quantification des nanomatériaux manufacturés dans des stations d'épuration des eaux usées	Wilkinson, Kevin	U. de Montréal	51 000 \$	44 050 \$
			Comeau, Yves	École Polytechnique		
			Ghoshal, Subhasis	U. McGill		
			Tufenkji, Nathalie	U. McGill		
Zhao, Yue	U. de Sherbrooke	Développement des nanoparticules catalytiques contrôlables avec des gaz	Zhao, Yue	U. de Sherbrooke	56 000 \$	0 \$
			Ma, Dongling	INRS		