

Subventions

Nom	Faculté / département	Programme	Projet	Durée	Montant accordé	Total accordé
Boudreau, François	Faculté de médecine et sciences de la santé– Anatomie et biologie cellulaire	Subvention à la découverte	Defining the molecular mechanisms driving intestinal epithelial cell specification	1/5	\$50 000	\$250 000
Jacques, Danielle	Faculté de médecine et sciences de la santé – Anatomie et biologie cellulaire	Subvention à la découverte	Modulation of cytosolic and nuclear calcium in endocardial endothelium by endothelin-1. Modulation du calcium cytosolique et nucléaire par l'endothéline-1 au niveau de l'endothélium endocardique.	1/5	\$25 000	\$125 000
Saucier, Caroline	Faculté de médecine et sciences de la santé– Anatomie et biologie cellulaire	Subvention à la découverte	MET and p66SHC interactomes and functions	1/5	\$26 000	\$130 000
Bachand, Francois	Faculté de médecine et sciences de la santé – Biochimie	Subvention à la découverte	Using fission yeast to unravel co-transcriptional 3' end processing and transcription termination	1/5	\$50 000	\$250 000
Masse, Eric	Faculté de médecine et sciences de la santé – Biochimie	Subvention à la découverte	Emerging regulatory roles for tRNA fragments	1/5	\$40 000	\$200 000
Perreault, Jean-Pierre	Faculté de médecine et sciences de la santé – Biochimie	Subvention à la découverte	Elucidation of the pathogenesis mechanism of viroids	1/5	\$50 000	\$250 000
Gévry, Nicolas	Faculté des sciences – Biologie	Subventions d'outils et d'instruments de recherche	Acquisition of an in vivo imaging system	1/1	\$144 824	\$144 824
Pelletier, Fanie	Faculté des sciences – Biologie	Subventions d'outils et d'instruments de recherche	Vehicles and mobile laboratory for field research in ecology / Véhicules et laboratoire mobile pour la recherche de terrain en écologie	1/1	\$110 651	\$110 651
Beaulieu, Carole	Faculté des sciences – Biologie	Subvention à la découverte	Interactions entre Streptomyces scabies, les végétaux et les autres microorganismes du sol	1/5	\$25 000	\$125 000
Blouin, Richard	Faculté des sciences – Biologie	Subvention à la découverte	Regulation of axon growth and regeneration by the DLK signaling pathway	1/5	\$26 000	\$130 000
Gravel, Dominique	Faculté des sciences – Biologie	Subvention à la découverte	Ecosystem functioning at the crossroad of biogeography and community ecology	1/5	\$58 000	\$290 000
Lacasse, Pierre	Faculté des sciences – Biologie	Subvention à la découverte	Remodeling of mammary tissue and lactation persistency	1/5	\$25 000	\$125 000
Moffett, Peter	Faculté des sciences – Biologie	Subvention à la découverte	Molecular mechanisms of plant defense against pathogens / Mécanismes moléculaires de défense des plantes contre les pathogènes	1/5	\$69 000	\$345 000

Nom	Faculté / département	Programme	Projet	Durée	Montant accordé	Total accordé
Bellenger, Jean-Philippe	Faculté des sciences – Chimie	Subventions d'outils et d'instruments de recherche	High throughput extraction platform for the analysis of organic compounds in solid and semi-solid matrices	1/1	\$127 900	\$127 900
Claverie, Jerome	Faculté des sciences – Chimie	Subventions d'outils et d'instruments de recherche	Urgent acquisition of a high-temperature gel permeation chromatograph for the analysis of polymers	1/1	\$149 367	\$149 367
Ayotte, Patrick	Faculté des sciences – Chimie	Subvention à la découverte	ICE Chemistry And Physics: Astrophysics, Dynamics and Environment (ICECAPADE)	1/5	\$28 000	\$140 000
Bélanger, Guillaume	Faculté des sciences – Chimie	Subvention à la découverte	Development of one-pot sequential cyclizations and applications towards the synthesis of complex alkaloids / Développement de cyclisations séquentielles monotopes et applications à la synthèse d'alkaloïdes complexes	1/5	\$22 000	\$110 000
Claverie, Jerome	Faculté des sciences – Chimie	Subvention à la découverte	Development of functional hybrid organic/inorganic architectures : methodology and applications	1/5	\$74 000	\$370 000
Dory, Yves	Faculté des sciences – Chimie	Subvention à la découverte	Design, Synthesis and Characterization of Self-Assembling Nanotubes and Nanospheres	1/5	\$28 000	\$140 000
Harvey, Pierre	Faculté des sciences – Chimie	Subvention à la découverte	Photoinduced electron transfer kinetics and conversion efficiency in multi-layer solar cells	1/5	\$60 000	\$300 000
Beaulieu, Jean-François	Faculté de médecine et sciences de la santé – Anatomie et biologie cellulaire	Subvention à la découverte	Cell-matrisome interactions as a key component of the intestinal stem cell niche	1/5	\$40 000	\$200 000
Gitzhofer, François	Génie chimique et génie biotechnologique	Subvention à la découverte	Suspension plasma spraying for coatings and powders nanoarchitecture. - La projection par plasma de suspensions pour la nanoarchitecture des revêtements et des poudres.	1/5	\$24 000	\$120 000
Benmokrane, Brahim	Génie civil	Subventions d'outils et d'instruments de recherche	Micro-Fourier Transform Infrared Spectroscopy (Micro-FTIR) for assessing chemical resistance and durability performance of FRP materials	1/1	\$149 379	\$149 379
Gagné, Richard	Génie civil	Subvention à la découverte	Allongement de la durée de vie des structures en béton armé via le colmatage des fissures par autocicatrisation et biocicatrisation	1/5	\$28 000	\$140 000
Lacey, Jay	Génie civil	Subvention à la découverte	Fish passage and ice processes in relation to turbulent flow in open-channels	1/5	\$21 000	\$105 000
Charlebois, Serge	Génie électrique et génie informatique	Subvention à la découverte	Sensitivity leap for far ultraviolet single photon avalanche diodes	1/5	\$24 000	\$120 000
Fafard, Simon	Génie électrique et génie informatique	Subvention à la découverte	Record Efficiency Photovoltaic Heterostructures	1/5	\$37 000	\$185 000

Nom	Faculté / département	Programme	Projet	Durée	Montant accordé	Total accordé
ROUAT, Jean	Génie électrique et génie informatique	Subvention à la découverte	Scene interpretation for sensory substitution and intelligent agents: a neurocomputational approach	1/5	\$24 000	\$120 000
SOLTANI, Ali	Génie électrique et génie informatique	Subvention à la découverte	Les phonons polaritons de surface, une nouvelle voie pour la gestion thermique des composants de puissance.	1/5	\$24 000	\$120 000
Trovão, João Pedro	Génie électrique et génie informatique	Subvention à la découverte	Improvement of Electric Vehicles Performance using Energy Storage Systems with High Specific Power	1/5	\$24 000	\$120 000
Rancourt, Denis	Génie mécanique	Subventions d'outils et d'instruments de recherche	Caméras haute vitesse avec logiciel de contraste interférentiel différentiel	1/1	\$150 000	\$150 000
ben abdallah, philippe	Génie mécanique	Subvention à la découverte	Near-field radiative heat transfer in N-body systems	1/5	\$25 000	\$125 000
Berry, Alain	Génie mécanique	Subvention à la découverte	Synthèse spatiale et imagerie en vibro-acoustique	1/5	\$31 000	\$155 000
Plante, Jean-Sébastien	Génie mécanique	Subvention à la découverte	Integrated Magnetorheological Actuator Arrays for Robotic Hands	1/5	\$44 000	\$220 000
Magagi, Ramata	Faculté des lettres et sciences humaines – Géomatique appliquée	Subvention à la découverte	Assessment of soil water conditions using microwave remote sensing data	1/5	\$32 000	\$160 000
O'Neill, Norm	Faculté des lettres et sciences humaines – Géomatique appliquée	Subvention à la découverte	Remote sensing and analysis of 2nd order, Arctic-aerosol parameters	1/5	\$22 000	\$110 000
Kabanza, Froduald	Faculté des sciences – Informatique	Subvention à la découverte	Advanced Algorithms for Plan Recognition	1/5	\$34 000	\$170 000
Ouangraoua, Aida	Faculté des sciences – Informatique	Subvention à la découverte	Structure-aware models and algorithms for reconstructing the evolution and ancestral states of genes and genomes	1/5	\$20 000	\$100 000
Pigot, Hélène	Faculté des sciences – Informatique	Subvention à la découverte	Vers des technologies d'assistance utiles et acceptables pour les personnes âgées	1/5	\$20 000	\$100 000
Marchand, Éric	Faculté des sciences – Mathématiques	Subvention à la découverte	Efficient predictive density estimation	1/5	\$30 000	\$150 000
Watson, Liam	Faculté des sciences - Mathématiques	Subvention à la découverte	Geometric structure and Floer theory of three-dimensional manifolds	1/5	\$35 000	\$175 000
Conconi, Antonio	Faculté de médecine et sciences de la santé – Microbiologie et d'infectiologie	Subvention à la découverte	Nucleotide excision repair of UV induced DNA damage and chromatin structure in the model organism <i>S. cerevisiae</i>	1/5	\$28 000	\$140 000

Nom	Faculté / département	Programme	Projet	Durée	Montant accordé	Total accordé
Lepage, Jean-Francois	Faculté de médecine et sciences de la santé – Pédiatrie	Subventions d'outils et d'instruments de recherche	Focused ultrasound stimulation for brain research	1/1	\$150 000	\$150 000
Lepage, Jean-Francois	Faculté de médecine et sciences de la santé – Pédiatrie	Subvention à la découverte	Développement de nouveaux outils de neurostimulation non-invasifs chez l'humain	1/5	\$30 000	\$150 000
Tai, Lee-Hwa	Faculté de médecine et sciences de la santé – Pédiatrie	Subvention à la découverte	Cellular energetics in natural killer cell development and function	1/5	\$26 000	\$130 000
Bentzinger, Florian	Faculté de médecine et sciences de la santé - Pharmacologie-Physiologie	Subvention à la découverte	Extrinsic Regulation of Muscle Stem Cell Quiescence	1/5	\$39 000	\$195 000
Denault, Jean-Bernard	Faculté de médecine et sciences de la santé - Pharmacologie-Physiologie	Subvention à la découverte	The Caspase Proteolytic System	1/5	\$26 000	\$130 000
Marsault, Eric	Faculté de médecine et sciences de la santé - Pharmacologie-Physiologie	Subvention à la découverte	Molecular determinants of cellular penetration and permeability	1/5	\$60 000	\$300 000
Ryczko, Dimitri	Faculté de médecine et sciences de la santé - Pharmacologie-Physiologie	Subvention à la découverte	Brainstem and spinal mechanisms of gait transition in a limbed vertebrate	1/5	\$37 000	\$185 000
Charette, Virginie	Faculté des sciences - Mathématiques	Subvention à la découverte	Geometric structures in low dimensions	1/5	\$20 000	\$100 000
					Total des subventions	\$8 287 121

Suppléments d'accélération à la découverte

Nom	Faculté / département	Projet	Valeur annuelle (sur 3 ans)	Montant total
Massé, Eric E	Faculté de médecine et sciences de la santé - Biochimie	Emerging regulatory roles for tRNA fragments	3	\$120 000
Gravel, Dominique D	Faculté des sciences - Biologie	Ecosystem functioning at the crossroad of biogeography and community ecology	3	\$120 000
Watson, Liam LT	Faculté des sciences - Mathématiques	Geometric structure and Floer theory of three-dimensional manifolds	3	\$120 000
Plante, Jean-Sebastien JS	Génie mécanique	Integrated Magnetorheological Actuator Arrays for Robotic Hands	3	\$120 000
			Total des suppléments	\$480 000

Bourses

Nom	Programme	Lieu de validité proposé	Nom du département	Durée	Valeur annuelle	Valeur totale
Dubois, Marie-Line	Bourse d'études supérieures du Canada Alexander-Graham-Bell - doctorat (BESC D)	Sherbrooke	Anatomie et biologie cellulaire	2	\$35 000	\$70 000
Bouchard, Jonathan	Bourse d'études supérieures du Canada Alexander-Graham-Bell - doctorat (BESC D)	Sherbrooke	Génie électrique et génie informatique	3	\$35 000	\$105 000
Fleury, Alexandre	Bourse d'études supérieures du Canada Alexander-Graham-Bell - doctorat (BESC D)	Sherbrooke	Chimie	3	\$35 000	\$105 000
Giguère, Hugo	Bourse d'études supérieures du Canada Alexander-Graham-Bell - doctorat (BESC D)	Sherbrooke	Pharmacologie-physiologie	3	\$35 000	\$105 000
Grenier, Frederic	Bourse d'études supérieures du Canada Alexander-Graham-Bell - doctorat (BESC D)	Sherbrooke	Biologie	3	\$35 000	\$105 000
Houde, Francis	Bourse d'études supérieures du Canada Alexander-Graham-Bell - doctorat (BESC D)	Sherbrooke	Médecine nucléaire et radiobiologie	3	\$35 000	\$105 000
Lemaire, William	Bourse d'études supérieures du Canada Alexander-Graham-Bell - doctorat (BESC D)	Sherbrooke	Génie électrique et génie informatique	3	\$35 000	\$105 000
Richard, Marie Anne	Bourse d'études supérieures du Canada Alexander-Graham-Bell - doctorat (BESC D)	Sherbrooke	Médecine nucléaire et radiobiologie	3	\$35 000	\$105 000
Chamberland, Maxime	Bourse d'études supérieures - doctorat (PGS D2)	Cardiff University	Médecine nucléaire et radiobiologie	2	\$45 000	\$90 000
Paquette, Michael	Bourse d'études supérieures - doctorat (PGS D2)	Université Nice Sophia Antipolis	Informatique	2	\$45 000	\$90 000
Tétrault, Marc-André	Bourse d'études supérieures - doctorat (PGS D2)	Massachusetts General Hospital	Génie électrique et génie informatique	2	\$45 000	\$90 000
Garant, Jean-Michel	Bourse d'études supérieures-doctorat (ES D)	Sherbrooke	Biochimie	2	\$21 000	\$42 000
Génier, Samuel	Bourse d'études supérieures-doctorat (ES D)	Sherbrooke	Pharmacologie	2	\$21 000	\$42 000

Nom	Programme	Lieu de validité proposé	Nom du département	Durée	Valeur annuelle	Valeur totale
Van de Walle, Joanie	Bourse d'études supérieures-doctorat (ES D)	Sherbrooke	Biologie	2	\$21 000	\$42 000
Bergeron, Frédéric	Bourse d'études supérieures-doctorat (ES D)	Sherbrooke	Informatique	3	\$21 000	\$63 000
Kikongi, Philippe	Bourse d'études supérieures-doctorat (ES D)	Sherbrooke	Génie chimique et génie biotechnologique	3	\$21 000	\$63 000
Larocque, Mathieu	Bourse d'études supérieures-doctorat (ES D)	Sherbrooke	Biochimie	3	\$21 000	\$63 000
Loignon-Houle, Francis	Bourse d'études supérieures-doctorat (ES D)	Sherbrooke	Médecine nucléaire et radiobiologie	3	\$21 000	\$63 000
Maheux, Sébastien	Bourse d'études supérieures-doctorat (ES D)	Western Ontario	Génie civil	3	\$21 000	\$63 000
Vachon Lachance, Emmanuel	Bourse d'études supérieures-doctorat (ES D)	École Polytechnique de Montréal	Génie chimique et génie biotechnologique	3	\$21 000	\$63 000
CGSM :	Appui financier aux étudiants de fort calibre qui sont inscrits à un programme d'études canadien admissible.	Quota :	Les établissements canadiens admissibles reçoivent du CRSNG un quota de bourses d'études supérieures du Canada au niveau de la maîtrise.	# de quotas: 18	\$17 500	\$315 000
					Total des bourses	\$1 894 000