

Résultats du concours et subventions en cours 2019 | CRSNG

Nom du candidat	Département	Titre	Montant total (5 ans)	Supplément Tremplin	Supplément Accélération	Total incluant les suppléments
Abatzoglou, Nicolas	Génie chimique et génie biotechnologique	Powders and Granules in reactive and non-reactive environments	230 000,00			230 000,00
Auger-Messier, Mannix	Médecine	Endosomal trafficking and functions in cardiomyocytes: insights from Arf6 signaling	160 000,00			160 000,00
Bandrauk, Andre	Chimie	Ultrafast Intense Molecular Photonics-from Femto to Attosecond Laser Chemistry	180 000,00			180 000,00
Bell, Brendan	Microbiologie et d'infectiologie	Gene expression in programmed cell death	250 000,00			250 000,00
Ben Amor, Mourad	Génie civil	«Tracker» la performance environnementale des matériaux de construction dans le temps et l'espace dans un contexte de bâtiments Net Zéro Carbone	155 000,00			155 000,00
Bernier, Pierre-Michel	Kinanthropologie	Uncovering the drivers of human sensorimotor learning: EEG oscillatory manifestations of error, repetition and reward processing.	249 660,00		120 000,00	369 660,00
Blais, Alexandre	Physique	Quantum information processing and quantum optics with superconducting circuits	375 000,00			375 000,00

Nom du candidat	Département	Titre	Montant total (5 ans)	Supplément Tremplin	Supplément Accélération	Total incluant les suppléments
Blondin, Denis	Pharmacologie-Physiologie	Human skeletal muscle thermogenesis and plasticity in response to various environmental conditions	140 000,00	12 500,00		152 500,00
Blondin, Michael	Informatique	Efficient verification of concurrent and distributed infinite-state systems	115 000,00	12 500,00		127 500,00
Boucher, Marie-Amélie	Génie civil	Efficient machine learning techniques for hydrological data assimilation and forecast post-processing	180 000,00			180 000,00
Bouezmarni, Taoufik	Mathématiques	Dependence structure modeling: New directions and applications	125 000,00			125 000,00
Cabana, Hubert	Génie civil	Mycovalorisation des biosolides municipaux et traitement des contaminants d'intérêt émergent: vers le développement d'une solution pérenne	215 000,00		120 000,00	335 000,00
Camirand Lemyre, Felix	Mathématiques	Nonparametric zero-inflated measurement error models and their applications	80 000,00	12 500,00		92 500,00
Côté, Jean-Philippe	Biologie	Genome-wide analysis of the biogenesis and function of surface structures involved in interbacterial interactions	150 000,00	12 500,00		162 500,00
Côté, René	Physique	Transport and optical properties of the interacting electron gas in Weyl semimetals and two-dimensional materials	120 000,00			120 000,00
Désilets, Martin	Génie chimique et génie biotechnologique	Real-time Lithium-ion (Li-ion) battery state estimation based on electro-thermal model	195 000,00			195 000,00

Nom du candidat	Département	Titre	Montant total (5 ans)	Supplément Tremplin	Supplément Accélération	Total incluant les suppléments
Drouin, Dominique	Génie électrique et génie informatique	Enabling large-scale silicon spin qubit platform using memristor-based neuromorphic circuits for quantum dots auto-tuning	320 000,00			320 000,00
Ferland, François	Génie électrique et génie informatique	Enabling rich, open-ended human-robot interaction through robust, advanced multimodal perceptual capabilities for high-level reasoning	115 000,00	12 500,00		127 500,00
Festa-Bianchet, Marco	Biologie	Evolutionary and population ecology of large mammals	275 000,00			275 000,00
Frappier, Marc	Informatique	A formal approach to intrusion detection	140 000,00			140 000,00
Gendron, Fernand-Pierre	Anatomie et biologie cellulaire	Elucidating alternative leucine-rich G protein coupled receptor-5 (Lgr5) signaling	160 000,00			160 000,00
Gévry, Nicolas	Biologie	Importance of estrogen receptors in adipose tissue function	180 000,00			180 000,00
Giroux, Véronique	Anatomie et biologie cellulaire	Transcriptional regulation of esophageal stem cell gene signature	150 000,00	12 500,00		162 500,00
Gosselin, Ryan	Génie chimique et génie biotechnologique	Calibration transfer in pharmaceutical process engineering	230 000,00			230 000,00
Graham, Rona	Pharmacologie-Physiologie	Validation and characterization of the caspase-6 interactome	140 000,00	12 500,00		152 500,00
Grandbois, Michel	Pharmacologie-Physiologie	Impact of titin post-translational modifications on muscle contractile function	210 000,00			210 000,00
Gris, Denis	Pharmacologie-Physiologie	Endogenous inhibitors of inflammation in CNS function	140 000,00			140 000,00

Nom du candidat	Département	Titre	Montant total (5 ans)	Supplément Tremplin	Supplément Accélération	Total incluant les suppléments
Guérin, Brigitte	Médecine nucléaire et radiobiologie	Tools for the preparation of peptide-based radioligands	145 000,00			145 000,00
Harvey, Pierre	Chimie	High performance near-IR-active macro- and nano-Metal-Organic-Frameworks using organic dyes	240 000,00			240 000,00
Huot, Yannick	Géomatique appliquée	The interplay between aquatic optics, phytoplankton photophysiology and ecology	28 000,00			28 000,00
Karray, Mourad	Génie civil	Intégration d'approches modernes pour la caractérisation des sols et la conception des fondations	180 000,00			180 000,00
Lafond, Manuel	Informatique	Accurate prediction and classification of orthologous genes	165 000,00	12 500,00		177 500,00
Lafontaine, Daniel	Biologie	Importance of transcriptional pausing in bacterial riboswitch regulation	36 000,00			36 000,00
Lamarche, Charles-Philippe	Génie civil	Réduction de la taille des colonnes continues sur plus d'un étage dans les charpentes d'acier	130 000,00			130 000,00
Lauzon, Marc-Antoine	Génie chimique et génie biotechnologique	Advanced tissue engineering systems to promote the functionality of cells derived from the peripheral nervous system in synthetic nerve conduits	140 000,00	12 500,00		152 500,00
LECOMTE, Roger	Médecine nucléaire et radiobiologie	Développements en imagerie moléculaire TEP/TDM pour la recherche biomédicale	275 000,00			275 000,00
Legault, Claude	Chimie	Experimental-Computational Synergy to Create and Understand New Synthetic Methodologies	240 000,00		120 000,00	360 000,00

Nom du candidat	Département	Titre	Montant total (5 ans)	Supplément Tremplin	Supplément Accélération	Total incluant les suppléments
Masmoudi, Radhouane	Génie civil	Utilisation de matériaux recyclés et écologiques dans un béton confiné par des tubes en PRF en vue de développer des structures hybrides à haute performance	215 000,00			215 000,00
Moreau, Stephane	Génie, Faculté de	Airfoil and blade self-noise	352 000,00			352 000,00
Pioro-Ladrière, Michel	Physique	A New Spin on Quantum Electronics	205 000,00			205 000,00
Poulin, David	Physique	Quantum many-body information	205 000,00			205 000,00
Qi, Dahai	Génie civil	Investigation of High-rise Building Ventilation for Achieving Safety and Energy Efficiency	135 000,00	12 500,00		147 500,00
Rancourt, David	Génie mécanique	Collaborative Payload Lifting using Tethered Unmanned Fixed-Wing Aircraft	135 000,00	12 500,00		147 500,00
Rancourt, Denis	Génie mécanique	Détermination des différents modes de propulsion à la course à pied	135 000,00			135 000,00
Robert, Mathieu	Génie civil	Élaboration, caractérisation et étude de la durabilité d'éco-composites polymères souples à base de fibres d'asclépiade pour l'enveloppe du bâtiment	215 000,00			215 000,00
Roy, Sébastien	Biologie	Alder-microbe interactions and adaptations in changing environments.	140 000,00			140 000,00
Sanche, Léon	Médecine nucléaire et radiobiologie	Low-energy electron induced processes in radiation damage: relationship to astrochemistry, radiobiology and radiotherapy	320 000,00			320 000,00

Nom du candidat	Département	Titre	Montant total (5 ans)	Supplément Tremplin	Supplément Accélération	Total incluant les suppléments
Shiple, John William (Bill)	Biologie	From plant traits to plant communities	200 000,00			200 000,00
Sorin, Mikhail	Génie mécanique	L'intégration énergétique des systèmes au CO2 pour la revalorisation de chaleur.	195 000,00			195 000,00
Spino, Claude	Chimie	Applying our synthesis skills : natural products and molecular machinery	145 000,00			145 000,00
Taillefer, Louis	Physique	Novel phases and phenomena in quantum materials	700 000,00			700 000,00
Touchette, Dave	Informatique	Interactive Quantum Information Theory: Fundamentals and Applications	140 000,00	12 500,00		152 500,00
Tremblay, André-Marie	Physique	Strongly correlated quantum materials	305 000,00			305 000,00
Trudel, Mélanie	Génie civil	Étude du couvert nival et des niveaux d'eau à l'aide de la télédétection et impact sur la prévision des inondations	130 000,00	12 500,00		142 500,00
Van Houten, Elijah	Génie mécanique	Characterization and Mapping of Mechanical Properties in Complex Materials and Geometries	135 000,00			135 000,00
TOTAUX			10 565 660,00 \$	162 500,00 \$	360 000,00 \$	11 088 160,00 \$