



BOURSES D'EXCELLENCE TRANSMEDTECH

Résultats du concours de l'automne 2019

(en ordre alphabétique)

Bourses de maîtrise

	Nom du boursier	Affiliation universitaire	Centre hospitalier	Titre du projet	Co-directeurs de recherche
1	Grajales Lopera, David Orlando	Polytechnique Montréal	CHUM CRCHUM	Pilot Clinical Study of an Image-Guided Raman Spectroscopy Probe for Prostate Cancer Tissue Characterization during HDR Brachytherapy	Kadoury, Samuel Ménard, Cynthia
2	Koalaga, Steve Regis	Polytechnique Montréal	Technopôle en réadaptation pédiatrique du CHU Sainte-Justine	Développement d'un système de mesure pour le contrôle intelligent d'exosquelettes basé sur des jauges de déformations et centrales inertielles	Raison, Maxime Achiche, Sofiane
3	Li, Pierre Lifeng	Polytechnique Montréal	Technopôle en réadaptation pédiatrique du CHU Sainte-Justine	Conception d'un exosuit motorisé portable du membre supérieur pour enfants atteints de dystrophie musculaire	Achiche, Sofiane Raison, Maxime

Bourses de doctorat

	Nom du boursier	Affiliation universitaire	Centre hospitalier	Titre du projet	Co-directeurs de recherche
1	Gaudreault, Jimmy	Polytechnique Montréal		Analyse de signaux de résonance de plasmon de surface pour faire le suivi de la qualité des anticorps issus de cultures cellulaires	Henry, Olivier De Crescenzo, Gregory
2	Labat, Sophie	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Biomécanique des fixations spino-pelviennes pour l'instrumentation de déformations complexes du rachis	Aubin, Carl-Éric Wang, Zhi
3	Lyalina, Tatiana	Université de Montréal	Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Development of a home sensor for hemoglobin detection in a drop of blood	Vallée-Bélisle, Alexis DeGuire, Vincent
4	Moevus, Antoine	Polytechnique Montréal	Institut de Cardiologie de Montréal	Détection et évaluation de micro-infarctus cérébraux par microscopie de localisation ultrasonore dynamique tridimensionnelle	Provost, Jean Chassé, Michaël
5	Salimi, Sina	Université de Montréal		Rapid and portable multiplexed diagnostic device	Banquy, Xavier Boffito, Daria

Bourses de postdoctorat

	Nom du boursier	Affiliation universitaire	Centre hospitalier	Titre du projet	Co-directeurs de recherche
1	Alonso-Ortiz, Eva	Polytechnique Montréal	Centre de Recherche de l'Institut Universitaire de Gériatrie de Montréal	Enhancing the Potential for Quantitative Magnetic Resonance Imaging of the Spinal Cord in Multiple Sclerosis	Cohen-Adad, Julien Klawiter, Eric
2	Bailly, François	Université de Montréal	Hôpital Notre-Dame	Estimation temps-réel des forces musculaires au niveau du coude et calibration interactive de modèles musculosquelettiques par méthodes de contrôle optimal direct	Begon, Mickaël Rouleau, Dominique
3	Boisvert, Jean-Sébastien	Université de Montréal	CRCHUM	Contrôle des molécules réactives produites par plasma à la pression atmosphérique à l'aide d'un système d'injection avancé pour le traitement du cancer du sein	Wong, Philip Coulombe, Sylvain
4	Bonizzato, Marco	Université de Montréal	Centre de Recherche de l'Hôpital du Sacré-Cœur	Pre-clinical validation of a surface cortical stimulation neuroprosthesis to reverse paralysis after spinal cord injury	Martinez, Marina Mac-Thiong, Jean-Marc
5	Elremaly, Wesam	Université de Montréal	Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine	Molecular Determinants of Vascular Instabilities In Myalgic Encephalomyelitis: "MDLAB-ME"	Moreau, Alain Khadir, Amir
6	Ember, Katherine	Polytechnique Montréal	Institut de Neurologie de Montréal	Development of a subsurface imaging technique for brain cancer detection and in vivo molecular characterization using Raman spectroscopy	Leblond, Frédéric Petrecca, Kevin
7	Li, Hongliang	Polytechnique Montréal	CHUM	Development of a 3D ultrasound elastography platform for in vivo wall strain analysis of abdominal aortic aneurysm	Kadoury, Samuel Soulez, Gilles
8	Narayanaswamy, Nagarjun	Université de Montréal	Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Development of an aptamer-based NT-proBNP electrochemical sensor for monitoring heart failure at home	Vallée-Bélisle, Alexis DeGuire, Vincent
9	Perrot, Vincent	Polytechnique Montréal	Institut de cardiologie de Montréal	Faisabilité clinique de la localisation par microscopie ultrasonore dynamique 3D	Provost, Jean Chassé, Michaël
10	Rabanel, Jean-Michel	Université de Montréal	Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine	Plateforme de traitement multicombinée pour l'éradication du glioblastome multiforme chez l'enfant	Banquy, Xavier Hardy, Pierre
11	Vahabzadeh Jamairan, Yousef	Polytechnique Montréal	CHUM	Harmonic Radar for Contactless Cardio-Respiratory Activity Monitoring	Wu, Ke Zhu, Wei-Ping