

BOURSES D'EXCELLENCE TRANSMEDTECH

Résultats du concours du printemps 2018

(en ordre alphabétique)

Bourses de maîtrise

	Nom du boursier	Affiliation universitaire	Centre hospitalier	Titre du projet	Directeurs de recherche
1	Bavoux, Maeva	Université de Montréal	CHUM	Test de combinaisons d'agents systémiques avec de la radiothérapie dans une plate-forme microfluidique reconfigurable	Wong, Philip Raison, Maxime
2	Blanchet, Laurent	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Synthèse géométrique et dynamique optimale d'un exosquelette d'assistance active des membres supérieurs	Raison, Maxime Achiche, Sofiane
3	Bourquin, Chloé	Polytechnique Montréal	Institut de cardiologie de Montréal	Mesure de la pulsatilité cérébrale et son impact sur la cognition chez la souris vasculairement compromise par ultrason ultrarapide	Lesage, Frédéric Ferland, Guylaine Cloutier, Guy
4	Daoust, François	Polytechnique Montréal	CHUM & Institut et hôpital neurologique de Montréal	Clinical Integration of a Wide field Raman Imaging System to Guide Brain Cancer Resection	Leblond, Frédéric Petrecca, Kevin
5	Laurent, Anaïs	Polytechnique Montréal	-	Application de la Théorie Cinématique pour diagnostiquer des troubles musculo-squelettiques du membre supérieur	Plamondon, Réjean Begon, Mickael
6	Leblond-Ménard, Cédric	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Contrôle d'un bras robotique d'assistance par suivi du regard et vision intelligente	Achiche, Sofiane Raison, Maxime
7	Lemoine, Émile	Polytechnique Montréal	CHUM & Institut et hôpital neurologique de Montréal	A Pilot Study of Spectroscopic probe system to enhance the completeness of tumor resection of gliomas	Leblond, Frédéric Petrecca, Kevin

BOURSES D'EXCELLENCE TRANSMEDTECH

Résultats du concours du printemps 2018

(en ordre alphabétique)

Bourses de doctorat

	Nom du boursier	Affiliation universitaire	Centre hospitalier	Titre du projet	Co-directeurs de recherche
1	Arsenault , Alexandre	Polytechnique Montréal	-	Utilisation de pastilles supraconductrices pour améliorer l'efficacité du guidage magnétique par IRM d'agents thérapeutiques contre le cancer	Martel, Sylvain Sirois, Frédéric
2	Badji, Atef	Université de Montréal	Institut universitaire de gériatrie de Montréal	Développement d'un biomarqueur IRM pour quantifier les effets de la rigidité artérielle sur la microstructure du cerveau	Cohen-Adad, Julien Girouard, Hélène
3	Khani, Maryam	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Development and validation of a physical model of the trunk for scoliosis surgery planning	Cheriet, Farida Parent, Stefan
4	Sauvage, Madline	Université de Montréal	-	Détection et suppression de mutations activatrices du gène ERS1 responsables de la résistance aux thérapies hormonales pour le traitement du cancer du sein ERα+	Bouilly, Delphine Mader, Sylvie

Bourses postdoctorales

	Nom du boursier	Affiliation universitaire	Centre hospitalier	Titre du projet	Co-directeurs de recherche
1	Adibnia, Vahid	Université de Montréal	CHU Sainte-Justine	Self-assembled hybrid NP-hydrogels for wear protection and intra-articular drug administration for osteoarthritis treatment	Banquy, Xavier De Crescenzo, Grégory
2	Edjlali, Ehsan	Polytechnique Montréal	CHUM	Prognosis/diagnosis of prostate cancer using machine/deep learning techniques on Raman spectroscopy data and histopathology images	Leblond, Frédéric Trudel, Dominique Weber, Jessie
3	Hasanzadeh Kafshgari, Morteza	Polytechnique Montréal	-	Development of functionalized plasmonic nanoprobe for targeted cancer diagnostics and therapy	Meunier, Michel Hardy, Pierre Trudel, Dominique
4	Jamshidi, Afshin	Université de Montréal	CHUM	Developing a patient-specific prediction model for early knee osteoarthritis using advanced computational intelligence approaches	Martel-Pelletier, Johanne Pelletier, Jean-Pierre Labbé, Amélie Pineau, Joëlle
5	Kanniyappan, Udayakumar	Université de Montréal	CHU Sainte-Justine	Characterization of choroidal thickness and perfusion in retinopathy of prematurity using in vitro and in vivo optical coherence tomography imaging	Deshaes, Mathieu Boudoux, Caroline
6	La Barbera, Luigi	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Pre-operative planning and optimal instrumentation for the treatment of complex spinal deformities: towards a value-based integrated management approach	Aubin, Carl-Éric Larson, Noelle
7	Marchand, Paul James	Polytechnique Montréal	Institut de cardiologie de Montréal	Multimodal imaging of cerebral micro-infarcts	Lesage, Frédéric Thorin, Eric Desjardins, Michèle
8	Mirbagheri, Marziye	Université de Montréal	-	Programmed self-assembly of naturally-derived three-dimensional scaffolds for cardiovascular tissue engineering applications	Banquy, Xavier De Crescenzo, Grégory