

BOURSES D'EXCELLENCE TRANSMEDTECH

Résultats du concours de l'automne 2017 (en ordre alphabétique)

Bourses de maîtrise

	Nom du boursier	Affiliation universitaire	Centre hospitalier	Titre du projet	Co-directeurs de recherche
1	Bonnet, Bénédicte	Polytechnique Montréal	Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Towards minimizing air leaks following pulmonary resection procedure: experimental characterization of human lungs with and without stapling	Villemure, Isabelle Gosselin, Frédéric Rakovich, George
2	Cloutier-Tremblay, Christophe	Polytechnique Montréal	Institut de cardiologie de Montréal	Monitoring à l'éveil des signes vitaux sans contact par radar et matrice piézoélectrique	Lesage, Frédéric Girouard, Hélène
3	David, Sandryne	Polytechnique Montréal	CHUM	Technique d'imagerie Raman à large champ intraopératoire pour guider la résection chirurgicale cytoréductrice pour les stades avancés de cancer de l'ovaire	Leblond, Frédéric Côté, Daniel
4	Oliverio, Romane	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Gels hybrides auto-assemblés : une plateforme pour l'administration non-invasive de nanomédecines peu solubles dans les articulations	De Crescenzo, Gregory Banquy, Xavier
5	Rossetti, Nicolò	Polytechnique Montréal		Stretchable electrodes for monitoring and stimulating neuromotor functions in small animals	Cicoira, Fabio Bretzner, Frédéric
6	Tomasso, Daniel	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Développement d'un nouveau traitement d'hyperthermie du rétinoblastome	Meunier, Michel Hardy, Pierre

BOURSES D'EXCELLENCE TRANSMEDTECH

Résultats du concours de l'automne 2017

(en ordre alphabétique)

Bourses de doctorat

Nom du boursier	Affiliation universitaire	Centre hospitalier	Titre du projet	Co-directeurs de recherche
1 Attendu, Xavier	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Système d'imagerie endoscopique combinant la tomographie par cohérence optique et l'imagerie hyper-spectrale pour la détection précoce du cancer de l'œsophage	Boudoux, Caroline À venir
2 Barron, Olivier	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Contrôle d'une prothèse transhumérale en temps réel basé sur la classification de signaux électromyographiques	Achiche, Sofiane Raison, Maxime
3 Campbell, Eleanor	Université de Montréal		Development and characterization of an inexpensive DNA-functionalized screen-printed electrode for monitoring heart failure biomarkers.	Vallée-Bélisle, Alexis À venir
4 Desmyttere, Gauthier	Université de Montréal	CHU Sainte-Justine	Développement d'éléments correcteurs et stabilisateurs d'arrière-pied pour l'orthèse FOOTi par une approche avec des patients-partenaires	Begon, Mickael Leteneur, Sebastien
5 Gros, Charley	Polytechnique Montréal		Plateforme de développement en intelligence artificielle pour l'analyse d'images IRM : AI-MRI	Cohen-Adad, Julien Mainero, Caterina
6 Guy, Aymeric	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Modélisation biomécanique, optimisation et fabrication d'orthèses novatrices pour le traitement de la scoliose idiopathique chez l'enfant et l'adolescent	Aubin, Carl-Éric Raison, Maxime
7 Karakuzu, Agah	Polytechnique Montréal	Institut de cardiologie de Montréal	Multi-modal myelin imaging for exploring the brain-heart axis	Stikov, Nikola À venir
8 Simeone, Kayla	Université de Montréal	CHUM	Développement d'un modèle de tissu ex vivo 3D dérivé du patient pour la médecine de précision	Saad, Fred Mes-Masson, Anne-Marie
9 Zhu, Guichi	Université de Montréal		Development of an electrochemical aptamer-based POTASSIUM sensor for monitoring heart failure directly in whole blood.	Vallée-Bélisle, Alexis À venir

BOURSES D'EXCELLENCE TRANSMEDTECH

Résultats du concours de l'automne 2017

(en ordre alphabétique)

Bourses postdoctorales

	Nom du boursier	Affiliation universitaire	Centre hospitalier	Titre du projet	Co-directeurs de recherche
1	Adhikari, Bal Ram	Université de Montréal		Development of an electrochemical aptamer directly in whole blood	Vallée-Bélisle, Alexis
2	Annamalai, Alagappan	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Soft electrodes for newborn animals	Cicoira, Fabio Lodygensky, Gregory
3	Chowdhury, Rasheda Arman	Université de Montréal	CHU Sainte-Justine	Development of multimodal imaging technologies and mathematical models for the bedside evaluation of cardio and neurovascular health in neonatal congenital heart disease	Dehaes, Mathieu Birca, Ala
4	Murschel, Frédéric	Université de Montréal	CHU Sainte-Justine, Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal	artLub: un fluide synovial artificiel pour le traitement non-invasif des articulations arthrosiques	Banquy, Xavier Moldovan, Florina
5	Yousefi, Bardia	Université de Montréal	CHUM	Developing a prognostic tool for patients with knee osteoarthritis that can assess the risk for progression using magnetic resonance image data combined with deep machine learning	Martel-Pelletier, Johanne Pelletier, Jean-Pierre