

## APPEL À PROJETS – TECHNOLOGIES MÉDICALES

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

	Chercheurs	Établissements	Partenaires confirmés	Titre du projet	Axe et secteur principaux du projet
1	<b>Ahmad, Ali</b> Sinnett, Daniel Leclerc, Jean-Marie Marcotte, Richard Amre, Devendra Diallo, Abdoulaye-Banire	CHU Sainte-Justine, Conseil national de recherche Canada, Université de Montréal, UQAM	Dana Farber Cancer Institute, Fondation Charles Bruneau	Potential utility of the immunogenic cell death biomarkers for risk stratification in childhood leukemia	<i>Cancer</i> Tests pronostiques de pathologies progressives
2	<b>Ajji, Abdellah</b> Wertheimer, Michael R. Pollak, Michael Topisirovic, Ivan Park, Morag Bachvarov, Dimcho	Polytechnique Montréal, Université Laval, Université McGill,	Partenaires en cours de confirmation	Bioactive 3D scaffolds: innovative substrates for cancer drugs screening/discovery and personalized cancer therapy	<i>Cancer</i> Biocapteurs et microdispositifs médicaux
3	<b>Begon, Mickael</b> Ballaz, Laurent Gauvin-Lepage, Jérôme	CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, UQAM	Partenaires en cours de confirmation	Orthèses pédiatriques tibio-pédieuses personnalisées et imprimées en 3D	<i>Musculosquelettique</i> Technologies de réadaptation
4	<b>Kadoury, Samuel</b> de Guise, Jacques A. Bahig, Houda Roberge, David Carrier, Jean-François Bedwani, Stéphane	CHUM, École de technologie supérieure, Polytechnique Montréal, Université de Montréal	CRSNG, Elekta, MEDTEQ, Société de recherche sur le cancer	Spatio-temporal motion prediction model for liver cancer radiotherapy	<i>Cancer</i> Imagerie interventionnelle et multimodale
5	<b>Meunier, Michel</b> Trudel, Dominique Albadine, Roula Cheriet, Farida De Crescenzo, Gregory	CHUM, Polytechnique Montréal	Partenaires en cours de confirmation	Hyperspectral optical platform for diagnosis of cancer with immunoplasmonic multiplex labeling	<i>Cancer</i> Biocapteurs et microdispositifs médicaux

## APPEL À PROJETS – TECHNOLOGIES MÉDICALES

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

6	<p><b>Moreau, Alain</b> Aubin, Carl-Éric Laberge, Anne-Marie Lachaine, Jean Beauséjour, Marie Labelle, Hubert Parent, Stefan</p>	<p>CHU Sainte-Justine, Polytechnique Montréal, Université de Montréal</p>	<p>Fondation Yves Cortel, MEDTRONIC, MITACS et autres partenaires en cours de confirmation</p>	<p>Stress activated microRNAs by biochemical assay for diagnosis and prognosis adolescent idiopathic scoliosis</p>	<p><i>Musculosquelettique</i> Tests pronostiques de pathologies progressives</p>
7	<p><b>Villemure, Isabelle</b> Hamdy, Reggie Mekhail, Mina</p>	<p>Hôpital Shriners pour enfants – Canada, Polytechnique Montréal, Université McGill</p>	<p>Partenaires en cours de confirmation</p>	<p>Remote-Controlled Programmable Internal Plate Fixator to Improve and Accelerate Distraction Osteogenesis (DO) in Children: PART 1</p>	<p><i>Musculosquelettique</i> Dispositifs de traitements minimalement invasifs</p>
8	<p><b>Vuong, Te</b> Radzioch, Danuta Martel, Sylvain Gourdon, Jim C. Batist, Gérald Lafleur, Michel</p>	<p>Hôpital Général Juif, Polytechnique Montréal, Université McGill</p>	<p>Partenaires en cours de confirmation</p>	<p>Preclinical safety studies Bn1-Starpax as an anti- cancer drug delivery vehicle</p>	<p><i>Cancer</i> Technologies nanorobotiques et théranostiques</p>