

APPEL À PROJETS – TECHNOLOGIES MÉDICALES

Résultats du concours de l'hiver 2018 (en ordre alphabétique)

	Chercheurs	Établissements	Partenaires confirmés	Titre du projet	Axe et secteur principaux du projet
1	Aubin, Carl-Éric Ozell, Benoit Wang, Xiaoyu Bourassa, Nathalie Caouette, Christiane Cobetto, Nikita	Polytechnique Montréal, CHU Sainte-Justine	OSSimTech Medtronic	Development and validation of a virtual reality biomechanical simulation module with haptic rendering of complex spinal deformity correction surgery	<i>Musculosquelettique</i> Imagerie interventionnelle et multimodale
2	Brambilla, Davide Banquy, Xavier DeCrescenzo, Gregory Lavoie, Joel Gauthier, Lydia	Polytechnique Montréal, Institut de cardiologie de Montréal, Université de Montréal	Partenaires en cours de confirmation	Home-based proBNP monitoring: A revolution in the care management of patients with heart failure	<i>Cardiovasculaire</i> Biocapteurs et microdispositifs médicaux; Tests pronostiques de pathologies progressives
3	Emeriaud, Guillaume Cheriet, Farida Noumeir, Rita Jouvet, Philippe Lo, Tsz-Yan Milly Bernard, Francis Eltaani, Redha	CHU Sainte-Justine, Polytechnique Montréal, École de technologie supérieure, Hôpital Sacré-Cœur, Royal Hospital for Sick Children (Edinburgh, UK)	Semi Medical, Philips, GE, Moberg	A computerized clinical decision support system to optimize patient care after a severe traumatic brain injury. The OptiBrain project.	<i>Musculosquelettique</i> Tests pronostiques de pathologies progressives
4	Gervais Thomas Mes-Masson, Anne-Marie Saad, Fred Provencher, Diane Trudel, Dominique	Polytechnique de Montréal, Institut du cancer de Montréal, CHUM	Ovaire Espoir, Rallye Défi Can-Am Spyder	Plateforme μ FO – Microfluidique pour l'Oncologie (Translates to : Microfluidics for Oncology)	<i>Cancer</i> Biocapteurs et microdispositifs médicaux, Imagerie interventionnelle et multimodale
5	Gervais Thomas Wong, Philip Mes-Masson, Anne-Marie	CHUM, Polytechnique Montréal	Partenaires en cours de confirmation	muFO 2. Spheroid Phenotyping under Radiation (SPHERAD) : chipbased treatment response assays for anti-cancer drug discovery and repurposing	<i>Cancer</i> Biocapteurs et microdispositifs médicaux, Imagerie interventionnelle et multimodale

APPEL À PROJETS – TECHNOLOGIES MÉDICALES

Résultats du concours de l'hiver 2018 (en ordre alphabétique)

6	Nault, Marie-Lyne Laurent Ballaz Mickael Begon Gauvin-Lepage, Jérôme	CHU Sainte-Justine, UQAM	OssKin	Évaluation d'une orthèse optimisée lors du retour à l'exercice suite à une reconstruction du ligament croisé antérieur en pédiatrie	<i>Musculosquelettique</i> Technologie de la réadaptation
7	Soucy, Jean-Paul Després, Philippe Beaugard, Jean-Mathieu	Université McGill, Université Laval, Université de Montréal	Partenaire industriel en cours de confirmation Romain Espagnet Reda Bouhachi	Un compteur sanguin compact et automatisé pour l'imagerie moléculaire quantitative	<i>Cancer</i> Biocapteurs et microdispositifs médicaux, Imagerie interventionnelle et multimodale