

**Bourses de maîtrise**

	Titulaire de bourse	Affiliation universitaire	Centre hospitalier	Titre du projet	Directeur / Directrice de recherche	Codirecteur(s) / Codirectrice(s) de recherche
1	Beaulieu, William	Université de Montréal	CRCHUM	Développement d'un outil de modélisation Monte Carlo d'un scanner à comptage de photons et ses applications en reconstruction spectrale	Hugo Bouchard	David Roberge
2	Dubois, Antoine	Université de Montréal	CHUM	Évaluation de l'intégration d'un appareil IRM portatif à faible champ pour des applications cliniques en curiethérapie	Jean-Francois Carrier	Cynthia Ménard
3	Faure, Gaspar	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Détection d'anomalies au sein d'images histologiques de placenta	Lama Séoud	Dorothée Bouron-Dal Soglio
4	Letellier-Bao, Juliette	Polytechnique Montréal		Hyperspectral imaging and OCT feedback-controlled treatment of chronic wounds by cold plasma	Stephan Reuter	Anie Philip
5	Omar, Nourine	Polytechnique Montréal	Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Développement d'un montage expérimental à pression contrôlée pour la caractérisation ex-vivo de la biomécanique pulmonaire et l'optimisation de la méthode clinique de résection pulmonaire pour la minimisation des fuites d'air	Isabelle Villemure	George Rakovich

**Bourses de doctorat**

	Titulaire de bourse	Affiliation universitaire	Centre hospitalier	Titre du projet	Directeur / Directrice de recherche	Codirecteur(s) / Codirectrice(s) de recherche
1	Buiel, Jonathan	Université de Montréal		High-throughput fabrication and screening of polymeric nanocarriers for specific organ targeting	Xavier Banquy	Éric Samarut
2	Burchielli, Davide	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Subcortical Brain-Computer Interface to Restore Motor Control After a Cortical Lesion	Marco Bonizzato	Alexander Weil
3	Cataldi Sabino de Araújo, Catarina Maria	Université de Montréal	CHU Sainte-Justine	Development of a pharmacological approach with combination of chemotherapeutics for targeted treatment of retinoblastoma	Pierre Hardy	Mathieu Dehaes
4	Dimitrijevic, Andjela	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Développement d'un cadre de référence normatif basé sur l'imagerie par résonance magnétique pédiatrique pour le suivi des trajectoires neurodéveloppementales	Benjamin De Leener	Fanny Dégeilh
5	El Hassan, Rima	Polytechnique Montréal		Neuro-robotic platform to develop and evaluate novel neurotechnologies to restore hand function after paralysis	Marco Bonizzato	Numa Dancause
6	Gay, Marine	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Improving surgical outcomes of lumbar vertebral body tethering: A comprehensive biomechanical evaluation of patient-specific and surgical parameters	Carl-Éric Aubin	A. Noelle Larson
7	Labrecque Nadeau, Daphné	Polytechnique Montréal	CHU Sainte-Justine	Modélisation de la planification d'instrumentations chirurgicales pour optimiser le traitement des déformations de la colonne vertébrale chez les adultes	Carl-Éric Aubin	Philippe Phan
8	Leconte, Alexis	Polytechnique Montréal	Institut de Cardiologie de Montréal	Imagerie quantitative 3D de la microvascularisation intramyocardique chez l'humain	Jean Provost	Jean-Claude Tardif
9	Mazy, David	Université de Montréal	CHU Sainte-Justine	Méthode innovante de réparation méniscale à l'aide d'hydrogel adhésif bio-inspiré	Marie-Lyne Nault	Jianyu Li



**BOURSES D'EXCELLENCE TRANSMEDTECH**  
**Résultats du concours de l'automne 2022**  
(en ordre alphabétique)

	<b>Titulaire de bourse</b>	<b>Affiliation universitaire</b>	<b>Centre hospitalier</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Directeur / Directrice de recherche</b>	<b>Codirecteur(s) / Codirectrice(s) de recherche</b>
10	S. Nair, Hari	Université de Montréal	CRCHUM	Assessment of viscoelasticity changes on macrophages during phagocytosis using optical viscoelastography	Guy Cloutier	Jean-François Cailhier

**Bourses de postdoctorat**

	Titulaire de bourse	Affiliation universitaire	Centre hospitalier	Titre du projet	Directeur / Directrice de recherche	Codirecteur(s) / Codirectrice(s) de recherche
1	Ippersiel, Patrick	Université de Montréal	Hôpital général juif	Measuring lower-limb gait biomechanics on real-world walking surfaces using wearable sensors in adults with knee osteoarthritis: the impact for patients, clinicians, and researchers	Philippe Dixon	John Antoniou
2	Lee, Stephen	Polytechnique Montréal	Institut de Cardiologie de Montréal	Dynamic ultrasound localization microscopy: mapping cerebral stalling dynamics in ischemic stroke	Jean Provost	Eric Thorin
3	Pouliot-Laforte, Annie	CHU Sainte-Justine	CHU Sainte-Justine	Premiers pas vers un avenir de réadaptation de précision basée sur la technologie au Technopôle : Une approche de recherche participative	Danielle Levac	Philippe Dixon
4	Séguy, Line	Université de Montréal	CHU Sainte-Justine	ArthroGel : une plateforme pluri-thérapeutique pour le traitement de l'arthrose	Xavier Banquy	Florina Moldovan