

Bourses de maîtrise

	Nom du boursier	Affiliation universitaire	Centre hospitalier	Titre du projet	Directeur de recherche	Co-directeur(s) de recherche
1	Bissonnette-Dulude, Julien	Polytechnique Montréal	CR-CHUM	Plateforme plasma-microfluidique comme nouvel outil pour l'étude du traitement du cancer par plasma	Reuter, Stephan	Coulombe, Sylvain
2	Dimov, Ivan	Université de Montréal	CR-CHUM	Méthodes et applications pour le contrôle du flux sanguin dans l'artère hépatique propre pour la navigation de microparticules antitumoral par résonance magnétique.	Soulez, Gilles	Martel, Sylvain
3	Marion, Alexis	Polytechnique Montréal	Institut et hôpital neurologiques de Montréal	High-turnover electrochemical detection of matrix metalloproteinase-9 cancer marker in glioblastoma patients.	Merle, Géraldine	Diaz, Roberto J
4	Raballand, Charlotte	Polytechnique Montréal	CR-CHU Sainte-Justine	Modélisation biomécanique de la modulation de croissance de la colonne vertébrale scoliotique: application pour prévenir les déformations périphériques subséquentes	Aubin, Carl-Éric	Larson, Noelle

Bourses de doctorat

	Nom du boursier	Affiliation universitaire	Centre hospitalier	Titre du projet	Directeurs de recherche	Co-directeurs de recherche
1	Chermat, Rodin	Polytechnique Montréal	CR-CHUM	Alpha-DaRT: exploration sur puce microfluidique des mécanismes d'action cytotoxiques et voies de signalisation impliquées dans la réponse au traitement	Gervais, Thomas	Carrier, Jean-François Wong, Philippe
2	Maltais-Tariant, Raphaël	Polytechnique Montréal	CR-CHU Sainte-Justine	Études des contrastes observables par FM-OCT chez les tissus biologiques	Boudoux, Caroline	Dehaes, Mathieu
3	Manivong, Seng	Université de Montréal	CHU Sainte-Justine	Développement et étude de la biocompatibilité d'un nanogel biopolymérique pour le traitement ciblé des joints arthrosiques	Moldovan, Florina	Roullin, V Gaelle
4	Passos Gibson, Victor	Université de Montréal	CR-CHU Sainte-Justine	Combination therapy of miR-181a/cytotoxic drug on glioblastoma using hyaluronan-decorated hybrid lipid/polymer nanoparticles	Hardy, Pierre	Banquy, Xavier
5	Phan, Quoc Thang	Université de Montréal		Development of redox-responsive nanocarrier based on bottle-brushes polymers for the treatment of solid tumors	Banquy, Xavier	Boffito, Daria-Camilla
6	Rauby, Brice	Polytechnique Montréal	Institut de Cardiologie de Montréal	Angiographie Quantitative du Myocarde par Localisation Ultrasonore	Provost, Jean	Tardif, Jean-Claude Gasse, Maxime
7	Refet-Mollof, Elena	Polytechnique Montréal	CR-CHUM	Conception d'une plateforme microfluidique pour la culture, le traitement par thérapie combinée et l'analyse de sphéroïdes tumoraux hypoxiques et permettant de prédire la réponse in vivo.	Gervais, Thomas	Wong, Philip
8	Zadory, Matthias	Université de Montréal	Institut de Cardiologie de Montréal	Replace and dispose: designing genetic and metabolic tailoring nanoparticles for the management of liver enzyme deficiencies	Brambilla, Davide	Gravel, Simon-Pierre

Bourses de postdoctorat

	Nom du boursier	Affiliation universitaire	Centre hospitalier	Titre du projet	Directeurs de recherche	Co-directeurs de recherche
1	Babaei, Sara	Polytechnique Montréal	CR-CHU Sainte-Justine	Biophysical model to assess and improve selectivity in plasma cancer therapy	Reuter, Stephan	Savoji, Houman
2	Caru, Maxime	Polytechnique Montréal	CR-CHUM	Development and optimization of a new cardiac MRI protocol and analysis tools of cardiac function under exercise stress conditions	Périé-Curnier, Delphine	Stikov, Nikola
3	Chauhan, Deepak Singh	Université de Montréal	CHU Sainte-Justine	Plasmonic Hydrogel for Post-operative Treatment and Highly Controlled Release of Drugs (PlasmoGel)	Banquy, Xavier	Boffito, Daria-Camilla
4	Famulari, Gabriel	Université de Montréal	CR-CHUM	Dosimetric assessment of the Mobetron intraoperative radiation therapy (IORT) system in ultra-high dose rate (FLASH) mode	Carrier, Jean-François	Deblois, François
5	Le Goas, Marine	Université de Montréal		Traitement adjuvant du cancer du sein par thérapie photothermique	Banquy, Xavier	Lavertu, Marc Mader, Sylvie