

Liste des 21 projets lauréats

Catégories	Description des projets	Établissements	Chercheurs	Régions
Agriculture durable	Optimisation des opérations d'un centre de grain et la résilience du procédé d'entreposage face aux aléas climatiques pour une agriculture durable.	École de Technologie Supérieure	Pr Yvan Beaugard Pr Philippe Boucher	Montréal
	Amélioration d'un module d'écloserie compact, mobile et semi-autonome destiné à la production standardisée de jeunes plantules de macroalgues marines d'eau froide.	Merinov	Pr Colin Gauthier-Barrette	Gaspésie-Îles-de-la-Madelaine
	Systèmes mécanisés de production fruitière avec peu ou pas de pesticides.	Institut de recherche et de développement en agroenvironnement	Pr Gérald Chouinard	Montérégie
Énergie propre	Plans de masse thermiques à faible coût pour la gestion thermique des batteries de véhicules électriques.	Université de Sherbrooke	Pr Luc Fréchette	Estrie
	Production d'hydrogène industriel sans gaz à effet de serre.	Université de Sherbrooke	Pr François Gitzhofer Pr Nicolas Abatzoglou Pre Ines Achouri	Estrie
	Système de captage et séquestration du dioxyde de carbone.	Université de Sherbrooke	Pr Martin Brouillette	Estrie
	Nouvelle membrane d'ultrafiltration avec 20 % de productivité en plus	Université de Sherbrooke	Pr Yue Zhao	Estrie
	Plateforme urbaine avec la technologie des jumeaux numériques pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre au Québec.	Université Concordia	Pr Liangzhu Wang Pre Ursula Eicker Pre Fatima Zora Amara	Montréal
Dispositifs médicaux	La plateforme de Zipcodes ARN : une nouvelle génération d'outils de livraison intra-cellulaire d'ARN guidée par l'intelligence artificielle.	Institut de recherches cliniques de Montréal et Université McGill	Pr Éric Lécuyer Pr Mathieu Blanchette Pr Jérôme Waldispuhl	Montréal
	Technologie de surveillance pour lit de soins	CEGEP de La Pocatière et Solutions Novika	Pr Luc Landry	Bas-Saint-Laurent
	Ballon de gastrectomie endoscopique (ESG).	Centre de recherche du CHUM	Dr Moïshe Liberman M. Kamel Yousri Amrouche	Montréal
	Développement de score fonctionnel pour guider le diagnostic et l'aide à la recommandation thérapeutique de pathologies du genou.	TÉLUQ École de Technologie Supérieure	Pre Neila Mezghani Pre Nicola Hagemester	Montréal
	Mieux protéger des commotions cérébrales au football : en route vers la NFL.	École de Technologie Supérieure	Pr Éric Wagnac Pr Yvan Petit	Montréal
	Système de marqueurs de référence universel STING-MARK.	CHUM	Dr Moïshe Liberman M. Rodin Chermat	Montréal
	Simulateur de planification « PJS-SimPlan » pour le succès des chirurgies d'instrumentation du rachis.	Polytechnique Montréal	Pr Carl-Éric Aubin	Montréal
	Premier biomarqueur sanguin de la maladie de Parkinson : de la validation à la commercialisation.	Université Laval	Pre Francesca Cicchetti Pr Éric Boilard	Capitale-Nationale
	Test compagnon pour un diagnostic précoce des troubles de l'humeur.	Université Laval	Pr Pierre Marquet	Capitale-Nationale
	Biomatériau hybride novateur pour la réparation du ménisque.	Polytechnique Montréal	Pr Marc Lavertu	Montréal
	Un test rapide, quantitatif et connecté pour la détection des drogues illicites en moins de 2 minutes	Université de Montréal	Pr Alexis Vallée-Bélisle	Montréal
	Validation et mise à l'essai d'un Kinéneuromyomètre dans un environnement opérationnel	Polytechnique Montréal	Pr Réjean Plamondon	Montréal
	Cathéter pour limiter les lésions de reperfusion	Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux du Nord-de-l'Île-de-Montréal	Dr Thierry Charron Pr Guy Rousseau Pr A.-Robert LeBlanc	Montréal