

Université
de Montréal
et du monde.

Rapport du recteur



L'université dans Montréal

Le jardin botanique

C'est le frère Marie-Victorin, illustre botaniste et professeur de l'Université, qui, en 1931, a doté Montréal de ce jardin, l'un des plus imposants du monde. L'Université y est toujours présente, avec son institut de recherche en biologie végétale et son centre sur la biodiversité.



Le Musée des beaux-arts

La professeure et architecte Manon Asselin a participé à la conception du Pavillon pour la Paix Michal et Renata Hornstein, la nouvelle addition au Musée, qui abrite la collection de tableaux de maîtres anciens du couple de mécènes.

L'université qui porte le nom de sa ville

Les réalisations de l'Université de Montréal imprègnent la vie des quatre millions d'habitants du Grand Montréal. Cette université a accompagné le développement de la métropole du Québec pendant le dernier tiers de ses 375 ans et elle continue de le faire avec toute l'énergie et la passion de ses professeurs, étudiants, employés de soutien et diplômés.

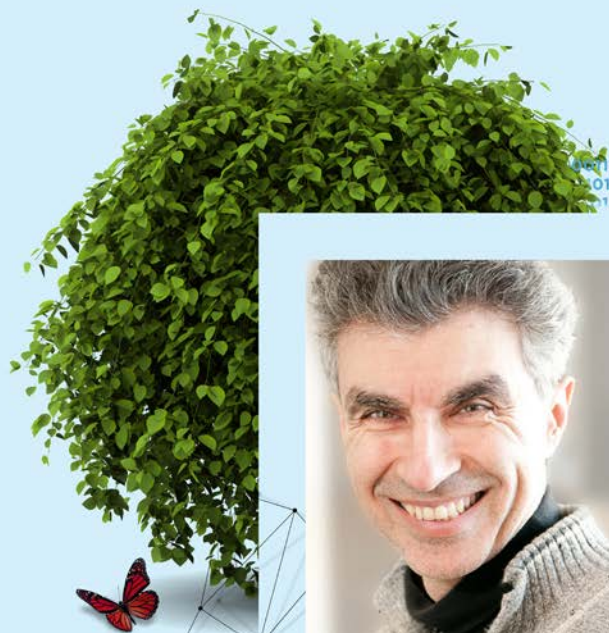


Les abribus de la STM

C'est la designer et professeure Tatjana Leblanc et les diplômés Yolaine Turcotte et Daniel Spooner qui, en 2010, ont conçu le design unique des nouveaux abris réservés aux usagers des autobus de la Société de transport de Montréal (STM).

Le Bixi

Ce vélo emblématique porte la signature du designer industriel Michel Dallaire, qui enseigne à la Faculté de l'aménagement. Ce n'est là qu'une de ses réalisations montréalaises, qui incluent le mobilier de la Grande Bibliothèque et la torche olympique des jeux de 1976.



01100011110001110010001
010011100011100100011100011111000
1100011100011110001110010001

000010101111100001101001110
0110001111100001010
00001101011100011100100011



Fabriqué à Montréal

Si l'intelligence artificielle n'est pas née à l'Université de Montréal, elle y a grandi. Le professeur Yoshua Bengio a co-inventé, en 2006, l'apprentissage profond, une technologie qui a permis toutes sortes d'avancées spectaculaires comme la traduction automatique, les assistants virtuels et la voiture autonome.

Faire de Montréal l'épicentre de l'intelligence artificielle

C'est bien parti! L'automne dernier, le Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada a accordé 93,6 M\$ à l'Institut de valorisation des données, qui regroupe des chercheurs de l'UdeM, de HEC Montréal et de Polytechnique Montréal. Et les investissements privés affluent. Deux géants du secteur, Google et Microsoft, ont renforcé leur présence dans la ville.



Au cœur du réseau de la santé

Vers le nouveau CHUM

Avec l'ouverture d'un centre de recherche majeur en 2013, le Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) a posé le premier jalon de la modernisation des hôpitaux du centre-ville. Bientôt, les patients pourront se faire soigner dans un hôpital universitaire de pointe, conçu pour le 21^e siècle.

Les soins pédiatriques les plus avancés

Le CHU Sainte-Justine est pratiquement situé sur le campus de l'Université de Montréal et la forte présence des professeurs et des étudiants des disciplines de la santé en fait l'un des meilleurs hôpitaux pour enfants dans le monde. L'ouverture du nouveau centre de recherche de l'hôpital en 2016 a renforcé ce lien fructueux.

Dans la meilleure ville étudiante du monde

Montréal est la meilleure ville universitaire du monde, selon l'édition 2017 du classement QS Best Student Cities.

Une ville dans la ville

66 506 étudiants
de l'Université de
Montréal

9 341 étudiants
internationaux
venant de 140 pays

1 sur 30 Un Montréalais sur 30
est un étudiant de
l'UdeM

8 087 étudiants résidents
permanents

Le principal moteur de notre relève

12 744 nouveaux diplômés
en 2016

*Ces données incluent les écoles affiliées de l'UdeM,
Polytechnique Montréal et HEC Montréal.*



La communauté comme campus

La musique adoucit les maths

Parce que l'apprentissage de la musique favorise la réussite scolaire, le maestro Kent Nagano a eu l'idée de lancer un programme intensif de musique dès la maternelle. Il a fait appel à des professeurs de musique, de sciences de l'éducation et d'ergothérapie de l'Université, qui en évalueront l'effet sur les enfants. Depuis la rentrée 2016, ce programme est offert gratuitement à 160 élèves de l'école St-Rémi, à Montréal-Nord.

Français 101 à la Plaza Côte-des-Neiges

Chaque semaine pendant trois mois, une trentaine de commerçants allophones de la Plaza Côte-des-Neiges ont accueilli dans leur boutique des étudiants de l'Université venus les aider à interagir en français avec leurs clients ou leurs fournisseurs. C'est la Chambre de commerce du Montréal métropolitain qui a choisi l'Université pour mener ce projet.



La clinique à l'école

Depuis trois ans, les élèves de l'école primaire Barclay, dans le quartier multiethnique de Parc-Extension, bénéficient des compétences d'étudiants de l'Université. L'extension, premier centre de pédagogie sociale du genre, offre aux enfants un suivi en orthopédagogie, des soins buccodentaires et des examens de la vue.





Montréal à la puissance MIL

Une université a rarement l'occasion de réinventer son environnement, encore moins d'inventer un quartier. Le campus MIL se construit à Outremont dans une ancienne zone industrielle aux portes du Mile-End et au sein d'une communauté dynamique d'artistes et d'innovateurs.

Le plus grand chantier universitaire du Canada

145 M\$ accordés par le gouvernement du Québec.

84 M\$ accordés par le gouvernement canadien et annoncés par le premier ministre Justin Trudeau à sa visite sur le chantier le 16 décembre dernier.

2019 Ouverture du premier pavillon du campus, le Complexe des sciences, en 2019.

MIL pour milieu

Le campus MIL rappelle la position géographique du site, en plein milieu de l'île de Montréal. Il évoque aussi un milieu de vie en devenir qui comprendra, entre autres, une école primaire à vocation scientifique et un centre d'innovation numérique.

Philanthropie

Au-delà de l'objectif!

601 000 000 \$

C'est la somme amassée jusqu'à présent par HEC Montréal, Polytechnique Montréal et l'Université de Montréal dans le cadre de la grande campagne de financement Campus Montréal.

Notre objectif de 500 M\$ a été dépassé.
Ce qui fait de Campus Montréal le plus grand succès de l'histoire de la philanthropie universitaire francophone!

Un immense merci à tous nos donateurs!

Dans le peloton de tête

L'Université de Montréal appartient au réseau des grandes universités de recherche de la planète.

4^e La 4^e université de recherche en importance au Canada, selon Research Infosource.

44^e La 44^e université dans le monde pour la réputation de ses diplômés auprès des employeurs, selon le Global Employability University Rankings 2016.

108^e La 108^e université dans le monde, selon le *Times Higher Education*. Dans le 1^{er} percentile des meilleures universités de la planète.

Le monde en parle

Les travaux de la professeure Marie Kmita et de son équipe ont fait la couverture de la prestigieuse revue *Nature* en novembre.

Elles ont découvert le mécanisme génétique à l'origine de la pentadactylie de l'être humain – le fait d'avoir cinq doigts –, alors que les premiers vertébrés étaient pourvus de six à huit doigts par patte.



The New York Times

Honing the Gymnastics of the Brain

Jocelyn Faubert

The Telegraph

How climbing the social ladder could hold the key to a long and healthy life

Luis Barreiro

L'Obs

Ils ont enquêté sur le marché noir du like

Masarah Paquet-Clouston

Le Figaro

Addictions : au Canada, on essaie de repérer les jeunes à risque

Patricia Conrod

Reuters

Screen time, phone use linked to less sleep for teens

Jennifer O'Loughlin

New York Post

Kids who watch too much TV turn into 'antisocial misfits'

Linda Pagani

Libération

La détresse des autochtones d'Ontario

Marie-Pierre Bousquet

Wired

'Edible' robots and batteries you can swallow could finally help cure cancer

Newsweek

Drug Sales on Dark Web Triple Since Silk Road Closure

Le Monde

Au Texas, six fois plus de séismes depuis l'extraction du pétrole et gaz de schiste

Normand Mousseau

Sciences et avenir

Pyromane, sociopathe et tortionnaire, la face cachée du faucon

Guy Beauchamp

The Times of India

World's smallest thermometer provides peek into future of nanotech

Les honneurs

Trois étudiantes médaillées aux jeux de Rio

Roseline Filion

Plongeuse et étudiante en communication

Sandrine Mainville

Nageuse et étudiante en droit

Katerine Savard

Nageuse et étudiante en enseignement primaire et préscolaire

Des chercheurs exceptionnels

Richard E. Tremblay

Le professeur émérite de psychologie Richard E. Tremblay est le premier Canadien à remporter le Prix de Stockholm, qualifié de «Nobel de la criminologie» en raison de son prestige. Spécialiste du développement de l'enfant, il est reconnu pour ses travaux sur les origines de la délinquance.

Pierre Legendre

Pierre Legendre, considéré comme le père de l'écologie numérique, confirme son influence dans le monde scientifique. Pour la troisième année de suite, le professeur de sciences biologiques figure sur la liste des chercheurs les plus cités à l'échelle internationale, établie par l'éditeur Thomson Reuters.

Dr Michel Chrétien

Le Dr Michel Chrétien, professeur émérite de la Faculté de médecine, est entré au Temple de la renommée médicale canadienne, qui honore nos héros de la médecine.

Les boursiers de l'année

Sébastien Brodeur-Girard

Sébastien Brodeur-Girard (droit), lauréat d'une bourse de la Fondation Pierre Elliott Trudeau, examinera les points de rencontre entre le droit occidental et les traditions juridiques autochtones dans le but de les réconcilier.

Samuel Blouin

Samuel Blouin (sociologie et sciences des religions), lauréat d'une bourse de la Fondation Pierre Elliott Trudeau, analysera les modèles d'assistance à mourir en Suisse et au Québec.

Pierre-Antoine Bernard

Pierre-Antoine Bernard, nouvel étudiant en physique et mathématiques, a reçu une bourse Schulich Leader de 60 000 \$, la plus importante du pays pour les étudiants de premier cycle.

Ordre du Canada

Dr Jean-Lucien Rouleau

Le Dr Jean-Lucien Rouleau, professeur émérite, a été décoré de l'Ordre du Canada, la plus haute distinction du pays, pour sa contribution à l'avancement de la cardiologie.

John Parisella

John Parisella, directeur exécutif de la campagne Campus Montréal et ancien chef de cabinet de deux premiers ministres du Québec, a été nommé membre de l'Ordre du Canada pour son engagement social, politique, diplomatique et en éducation.

Société royale du Canada

La Société royale du Canada, qui regroupe les plus éminents intellectuels, scientifiques et artistes du pays, a admis dans ses rangs quatre professeurs de l'Université en 2016 :

Dr Éric A. Cohen
Département de microbiologie,
infectiologie et immunologie

Jean-François Gaudreault-DesBiens
Doyen de la Faculté de droit

Laurence Monnais
Département d'histoire

Françoise Winnik
Département de chimie et Faculté de pharmacie

Reconnaissance sans frontières

En 2016, plusieurs professeurs ont été honorés à l'extérieur du pays.

André Gaudreault
André Gaudreault (histoire de l'art et études cinématographiques) a été fait chevalier de l'Ordre des arts et des lettres de la République française.

Drs André Lacroix et Jean-Pierre Vaillancourt
Les Drs André Lacroix et Jean-Pierre Vaillancourt sont devenus membres de l'Académie nationale de médecine de France.

Pierre Legendre
Pierre Legendre (sciences biologiques) a été élu membre de l'Académie des sciences du Mexique.

Laurence McFalls
Laurence McFalls (science politique) a été décoré de l'Ordre du mérite de la République fédérale d'Allemagne.

Giovanni de Paoli
Giovanni de Paoli (architecture) a été revêtu de l'Ordre du mérite de la République italienne.

Victor Piché et Pierre Fournier
Victor Piché (démographie) et Pierre Fournier (doyen de l'École de santé publique) ont été reçus chevaliers de l'Ordre des palmes académiques du Burkina Faso.

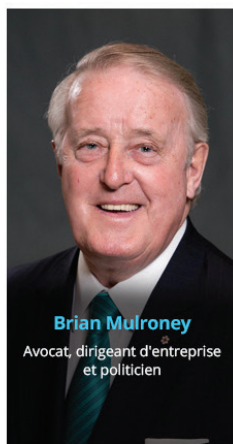
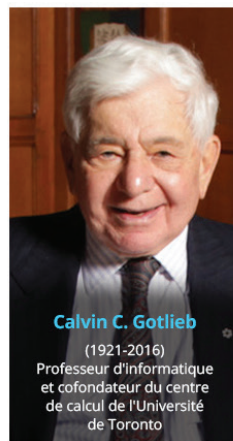
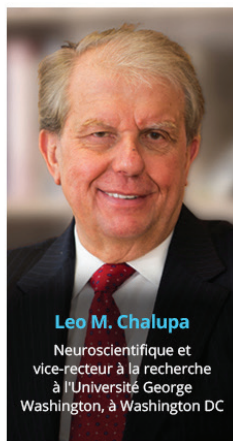
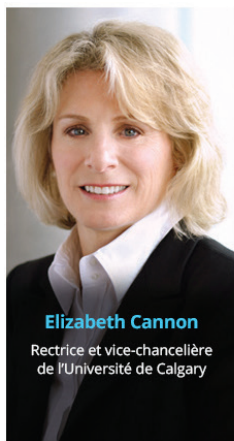
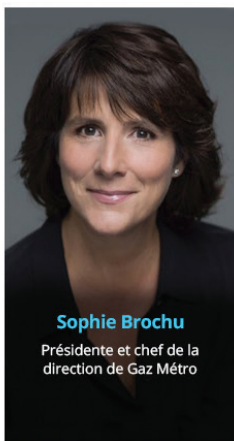


Les Carabins championnes du Canada

L'équipe de hockey féminin des Carabins a remporté, à Calgary, la finale du championnat de Sport interuniversitaire canadien grâce à une convaincante victoire de 8 à 0 sur les Thunderbirds de l'Université de la Colombie-Britannique.

Les Bleues obtiennent ainsi leur deuxième titre national, après celui de 2013.

Nos docteurs honorifiques en 2016





Guy Breton
Recteur de l'Université de Montréal

L'UdeM en évolution rapide

Pour l'Université de Montréal, 2017 est l'année des chantiers. Celui du campus MIL, le plus grand projet universitaire du pays, qui entre dans sa phase intensive. Et ceux, tout aussi importants, de la pédagogie, de l'administration, de la gouvernance. Nous sommes engagés dans un processus de transformation qui répond aussi bien à la volonté de changement exprimée par notre communauté universitaire qu'aux attentes du public.

D'ici quelques années, à quoi ressemblera la plus grande université du Québec ?

Elle sera plus collaborative.

Nous multiplierons les partenariats. Les écoles, les hôpitaux, les organisations publiques, privées et communautaires sont autant de terrains de recherche et de pratique pour nos étudiants, autant d'antennes sur le monde.

Elle misera sur l'interconnexion des savoirs.

Le monde d'aujourd'hui est trop complexe pour être abordé par la lorgnette d'une seule discipline. Nous accélérerons un changement de culture qui est déjà en marche, en privilégiant la diversité des expertises dans nos équipes de recherche et en réaménageant nos laboratoires et nos programmes de formation afin de les ouvrir aux autres disciplines.

Équipe de direction

Guy Breton

Recteur

Louise Béliveau

Vice-rectrice aux affaires étudiantes et aux études

Marie-Claude Binette, registraire

Michèle Brochu, vice-rectrice adjointe
aux études supérieures

Claude Mailhot, vice-rectrice adjointe
à la promotion de la qualité

Sylvie Normandeau, vice-rectrice adjointe
aux études de 1^{er} cycle

Chantal Pharand, vice-rectrice adjointe
aux affaires étudiantes et à la réussite

Sébastien Roy, vice-recteur associé
aux affaires étudiantes et aux études

Jean Charest

Vice-recteur aux ressources humaines
et à la planification

Jean Pierre Blondin, vice-recteur adjoint
aux affaires professorales

Éric Filteau

Vice-recteur aux finances et aux infrastructures

Ann-Isabelle Cojocar, vice-rectrice adjointe
à l'administration et au développement durable

Matthew Nowakowski, vice-recteur adjoint
aux finances

Marie-Josée Hébert

Vice-rectrice à la recherche, à la découverte,
à la création et à l'innovation

Michel Bouvier, vice-recteur associé
à la recherche, à la découverte, à la création
et à l'innovation

Daniel Lajeunesse, vice-recteur adjoint
à la recherche, à la découverte, à la création
et à l'innovation

Laurent Lewis, vice-recteur associé
à la recherche, à la découverte, à la création
et à l'innovation

Raymond Lalande

Vice-recteur aux relations avec les
diplômés, aux partenariats et à la philanthropie

Guy Lefebvre

Vice-recteur aux affaires internationales
et à la Francophonie

Monique C. Cormier, vice-rectrice associée
à la langue française et à la Francophonie

Jean Renaud

Directeur de cabinet et des relations
gouvernementales

Alexandre Chabot

Secrétaire général

Elle sera à la source de nouveaux champs professionnels, de nouvelles entreprises, de nouvelles façons de faire.

Les emplois de demain n'existent pas encore? Nous stimulerons leur émergence, comme nous le faisons avec la mise sur pied à Montréal d'un écosystème de l'intelligence artificielle. Parce que beaucoup de futurs entrepreneurs fréquentent nos campus, nous leur offrirons davantage d'outils. Et nous continuerons de promouvoir les meilleures pratiques professionnelles, comme nous le faisons dans le milieu de la santé avec une approche axée sur les besoins des patients.

Le mouvement que nous avons enclenché dépasse les frontières de nos campus. Il vous concerne en tant que diplômé, employeur, citoyen. Joignez-vous à nous. Car lorsque l'Université de Montréal avance, c'est toute la société qu'elle entraîne avec elle.

Doyens

Christian Blanchette, doyen, Faculté de l'éducation permanente Hélène Boisjoly, doyenne, Faculté de médecine Michèle Brochu, administratrice exerçant les fonctions de doyenne, Faculté des études supérieures et postdoctorales Michel Carrier, doyen, Faculté de médecine vétérinaire Christian Casanova, directeur, École d'optométrie Renée Delaquis, administratrice exerçant les fonctions de doyenne, Faculté de médecine dentaire Francine Ducharme, doyenne, Faculté des sciences infirmières Réjean Hébert, doyen, École de santé publique Jean-François Gaudreault-DesBiens, doyen, Faculté de droit Lyne Lalonde, doyenne, Faculté de pharmacie Paul Lewis, doyen, Faculté de l'aménagement Isabelle Panneton, doyenne, Faculté de musique Louise Poirier, doyenne, Faculté des sciences de l'éducation Luc Proteau, directeur, Département de kinésiologie Frédéric Bouchard, doyen, Faculté des arts et des sciences



Louise Roy
Chancelière et présidente du Conseil

Ce qui fait la force d'une université

Si le rapport que vous venez de lire montre une chose, c'est bien que l'Université de Montréal n'évolue pas de façon isolée.

Ses partenaires vont des petits commerçants de Côte-des-Neiges à Google, en passant par l'OSM et les Sœurs grises. Ses donateurs, qui se comptent par milliers, lui ont permis d'amasser une somme record de plus d'un demi-milliard de dollars.

C'est ce qui fait la force d'une université en 2017 : sa capacité à intégrer sa communauté environnante et à contribuer à son dynamisme, tout en bénéficiant de son soutien.

Cette intégration de l'Université dans la communauté, je la constate à chacune des réunions du conseil d'administration de l'Université, que je préside depuis bientôt 10 ans.

On trouve, autour de la table du Conseil, 24 membres, dont 12 femmes. Ils sont enseignants, étudiants et bénévoles issus de la société civile. Ils sont à l'image de Montréal : de différentes origines professionnelles et ethniques, ils sont tous engagés dans la vie montréalaise, sur le plan associatif, caritatif ou culturel, et l'Université de Montréal est l'un de leurs plus importants engagements.

Les membres du Conseil, qu'ils soient de la communauté universitaire ou extérieurs à celle-ci, travaillent ensemble à soutenir la direction dans sa vision et ses défis. Ils font ce travail parce qu'ils croient que l'Université de Montréal, par son envergure, par son excellence, est l'un de nos meilleurs outils de développement collectif, sinon le meilleur.

Je leur rends hommage, comme je rends hommage à tous les amis de notre université, à tous ceux qui contribuent à en faire un lieu de très haut savoir, au service des citoyens et de la société.

Le Conseil de l'Université de Montréal

Chancelière et présidente du Conseil

Louise Roy

Administratrice de sociétés

Vice-président

Louis Roquet

Professeur associé, École des dirigeants
de HEC Montréal

Recteur

Guy Breton

Membres

Claude Benoit

Administratrice de sociétés

Sylvianne Chaput

Vice-présidente, Gouvernance, risque
et performance, Fondation Lucie et André Chagnon

Léa Cousineau

Ben Marc Diendéré

Vice-président principal, Communications et affaires
publiques, La Coop fédérée

Josée Dubois

Professeure titulaire, Faculté de médecine

Madeleine Féquière

Directrice générale et chef du crédit corporatif,
Domtar Corporation

Louis Gaboury

Professeur titulaire, Faculté de médecine
et directeur du Département de pathologie
et biologie cellulaire

Jacques Girard

Président du conseil, Centre financier international
de Montréal

Membres *(suite)*

Françoise Guénette

Christophe Guy

Directeur général, Polytechnique Montréal

Jonathan Lafontaine

Étudiant

Marie-Josée Lamothe

Directrice générale, stratégie de marque, Google
Canada et directrice générale, Google Québec

François Le Borgne

Chargé de cours, Faculté de droit

Joanie Martineau

Étudiante

Louise Nadeau

Professeure titulaire, Faculté des arts
et des sciences

Michel Patry

Directeur, HEC Montréal

Sophie René de Cotret

Professeure titulaire, Faculté des sciences
de l'éducation

Chantal Rougerie

Consultante en financement de projets en pratique
privée

Morris Rosenberg

Président et chef de la direction, Fondation Trudeau

Pierre Shedleur

Consultant FCPA, FCA, ASC

Luc Villeneuve

FCPA, FCA

**L'Université
du 375^e de
Montréal**

Université
de Montréal
et du monde.

Pour en savoir plus : recteur.umontreal.ca

› **ADRESSE POSTALE**

Pavillon Roger-Gaudry
Case postale 6128
Succursale Centre-ville
Montréal (Québec)
H3C 3J7
CANADA

› **ADRESSE MUNICIPALE**

2900, boul. Édouard-Montpetit
Montréal (Québec)
H3T 1P1
CANADA