

# LA FORCE DU SAVOIR

L'UNIVERSITÉ DE  
MONTRÉAL EN 2020

Université   
de Montréal  
et du monde.

# AU FRONT DE LA PANDÉMIE

Les membres de la communauté de l'UdeM combattent sur tous les fronts de la pandémie en adaptant l'enseignement et la recherche, en offrant leur expertise sur le terrain ou en prenant la plume et le micro pour éclairer les décideurs et le grand public.

## À distance

La COVID-19 a frappé l'UdeM de plein fouet. Un effort considérable a permis, en quelques jours, une reprise des cours à distance. Mais le véritable travail restait à faire : accompagner le corps enseignant et la population étudiante dans ce virage. C'est ce qu'ont fait d'extraordinaires équipes composées d'employés de soutien, de pédagogues et de spécialistes des TI – les travailleurs essentiels méconnus de 2020.



## Pédagogues à la rescousse

Le Centre de pédagogie universitaire s'est imposé comme une ressource incontournable pour un corps enseignant qui devait adapter des milliers de cours. Des conseillers pédagogiques ont été dépêchés dans les facultés, plus de 500 activités de formation ont été offertes et le site Web créé pour la pandémie a été consulté près de 150 000 fois.

## Sur le terrain

Les professionnels de la santé de l'UdeM sont à l'œuvre auprès des patients de tous âges et dans les états-majors de la santé publique. L'effort de guerre ne s'arrête pas là : dans les facultés des domaines de la santé, on travaille sans relâche pour former la relève qui est attendue impatiemment partout dans le réseau.



### Sortir la COVID-19 de la rue

Au printemps 2020, **Marie-Ève Goyer**, médecin de famille et professeure adjointe de clinique, a transformé deux étages de l'ancien hôpital Royal-Victoria en refuge temporaire pour les personnes itinérantes infectées par le virus.

## Dans les laboratoires

À l'UdeM, la recherche n'a pas pris de pause en 2020. Rapidement, des protocoles de sécurité ont été mis en place pour que les chercheurs et chercheuses de tous les domaines puissent participer à un effort scientifique sans précédent contre la COVID-19.



### Découvrir des médicaments à la vitesse grand V

Avec plus de 130 chercheurs et chercheuses et une centaine de projets de découverte de médicaments en cours, l'Institut de recherche en immunologie et en cancérologie n'a pas d'égal au Canada. L'Institut s'est lancé le défi de trouver des médicaments antiviraux contre la COVID-19, un projet mené avec Génome Québec, Mila – l'Institut québécois d'intelligence artificielle – et l'Université McMaster.

# Dans les médias

Que faire face à une menace invisible ? La population a besoin de comprendre et de nombreux experts de l'UdeM répondent à l'appel. Ils nous rassurent, parfois nous inquiètent, toujours nous donnent l'heure juste. Surtout, ils nous rappellent que la science est notre meilleure arme contre le virus.



Crédits Rodolphe Beaulieu et Emilie Nadeau / L'actualité

## Révélés par la crise

Parce qu'ils se sont illustrés dans nos médias comme sur le terrain, la microbiologiste-infectiologue **Caroline Quach-Thanh**, le biostatisticien **Benoît Mâsse** et le microbiologiste **Karl Weiss** font partie des personnalités de l'année 2020 du magazine *L'actualité*.

# Près du cœur

L'UdeM se bat aussi sur le front de la santé mentale, la population étudiante étant particulièrement touchée par les effets du confinement. Son centre de santé et de consultation psychologique est fortement sollicité, des membres du personnel sont formés pour écouter et orienter les personnes en détresse et plusieurs solutions sont déployées, comme le choix du barème de notation succès/échec pour un cours.



## On va bouger ensemble!

Yoga, méditation, Zumba, musculation : l'équipe du CEPSUM produit pendant la pandémie de sympathiques vidéos de mise en forme qui, à ce jour, ont été visionnées à près de 100 000 reprises sur la chaîne YouTube.



# LE MONDE D'APRÈS

C'est devenu une évidence : dans le monde post-COVID-19, le redémarrage de l'économie devra s'accompagner d'une relance sociale audacieuse qui abordera des enjeux pressants, comme l'environnement et la justice sociale. Soutenue par une population étudiante motivée et engagée, l'UdeM passe à l'action.

## Une société plus juste

Deux plans d'action lancés récemment, *Pour l'équité et l'inclusion* et *Place aux Premiers Peuples*, feront en sorte que la communauté de l'UdeM devienne plus représentative de la société qui l'entoure. La prise de position est d'une grande nécessité, car en rehaussant la diversité sur les campus aujourd'hui, on brosse le portrait du monde du travail de demain.



### Relève inspirante

La finissante en droit **Moira-Uashteskun Bacon** préside le Comité Droit autochtone, qui cherche à sensibiliser le corps étudiant aux réalités des Premières Peuples. Avec cinq de ses collègues, la Pekuakamiulnu de Mash-teuiatsh a représenté l'UdeM au concours de négociation en droit autochtone Kawaskimhon Moot, tenu en 2020 à Winnipeg.

# Une relance durable

Comment une université peut-elle contribuer à la transition de l'économie vers un modèle plus écologique ? En incorporant le thème du développement durable dans ses programmes d'études. En soutenant l'innovation scientifique et sociale. Et en donnant l'exemple : l'UdeM est reconnue par l'Association for the Advancement of Sustainability in Higher Education comme l'une des meilleures universités dans le monde pour la gestion de sa biodiversité.



## La ligne verte

Le corridor écologique Darlington permet à la faune du mont Royal de se déplacer vers le campus MIL et l'ancien hippodrome. Ce projet piloté par l'UdeM a été primé au dernier gala du Conseil régional de l'environnement de Montréal.

# Une vision plus large de la santé

Une santé rendue plus précise grâce à l'intelligence artificielle. Une santé qui place les patients au cœur de son développement. Une seule santé, qui englobe l'humanité, le monde animal et l'environnement afin de prévenir les prochaines pandémies. En se faisant les porteurs de ces idées-phares, les chercheurs et chercheuses de l'UdeM contribuent à orienter les choix de demain.



Crédits ESPUM

## Fleuron québécois

L'École de santé publique de l'UdeM assure le renouvellement des forces au Québec dans ce secteur stratégique, en plus de le doter du plus important regroupement de chercheurs et chercheuses du monde francophone dans le domaine.

# Ceux et celles par qui viendra le changement

Ils sont quelque 70 000 jeunes de partout, venus à Montréal – et aussi Laval, Saint-Hyacinthe et Trois-Rivières – en quête de connaissances et de nouvelles perspectives. C'est la plus grande contribution de l'UdeM au monde à venir : une relève que l'Université accompagne et pousse au dépassement, tout en lui procurant les idées et les outils pour accélérer le développement de tous les secteurs de la société.



## Montréal après Paris, Londres, Singapour et Tokyo

Après des études de génie à Paris et une série de stages internationaux dans d'autres villes du monde, **Rim Assouel** s'est installée à Montréal pour y entreprendre un doctorat en intelligence artificielle sous la supervision du professeur **Yoshua Bengio**.

# DANS LA VILLE ET DANS LE MONDE

En 2020, l'action de l'UdeM s'est prolongée bien au-delà de ses campus. Sur le terrain comme sur le Web, l'Université sème des idées, ouvre des horizons et apporte des solutions.



## Sur le bord de l'estuaire du Saint-Laurent

Pour contrer la pénurie de médecins vétérinaires en région, l'UdeM s'est associée à l'Université du Québec à Rimouski pour y délocaliser une partie de sa formation. Le projet, à l'étude, pourrait démarrer dès 2022.



## Raconte-moi ta pandémie

À la demande d'organismes communautaires, une équipe de recherche pluridisciplinaire a été créée pour mieux comprendre la façon dont les résidents des quartiers Parc-Extension et Côte-des-Neiges vivent la crise sanitaire.



## Plus fiers ensemble

Inspirée par une initiative précédente de l'UdeM auprès des victimes d'intimidation, l'équipe du professeur Robert-Paul Juster développe l'application mobile +Fier, qui offrira un espace d'échange et de rapprochement aux jeunes de la communauté LGBTQ+ et à leur famille.



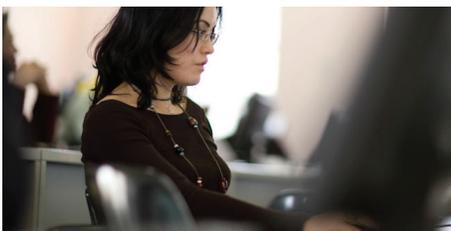
## Justice à distance

Audiences en ligne, médiations à distance et tribunaux virtuels: les innovations du Laboratoire de cyberjustice ont été fort utiles durant la pandémie au Québec, en Ontario et en France, où elles ont été implantées.



## Pour une infonuagique durable

Les spécialistes en intelligence artificielle de Mila ont participé à la création de CodeCarbon, un outil permettant de suivre et de réduire l'empreinte carbone du secteur des technologies de l'information.



## Un trésor de sources

Pour préparer leurs travaux, plus de 140 000 collégiens et collégiennes du Québec et de l'Ontario ont accès à la plateforme Érudit de l'UdeM, l'un des grands corpus de recherche francophone en sciences humaines et sociales dans le monde.



## Aux premières loges

Il y aura un peu de l'UdeM dans le télescope spatial *James Webb*, dont le lancement est prévu cette année par la NASA: le professeur René Doyon a participé à sa conception et les étudiants et chercheurs en astronomie de l'UdeM auront droit à plus de 200 heures d'utilisation de l'instrument.

# L'UdeM C'EST...

L'une des

**100** meilleurs  
universités  
du monde

L'UdeM figure au 73<sup>e</sup> rang du classement  
du Times Higher Education, qui évalue plus de 1 500 universités.

La **4<sup>e</sup>** université  
de recherche en importance  
au Canada

(selon Research Infosource)

La **41<sup>e</sup>** université  
dans le monde  
pour la réputation de  
ses diplômés  
auprès des employeurs

(selon le classement  
Global Employability 2020)



L'un des **100**  
meilleurs employeurs  
canadiens  
selon Mediacorp

**70 000**  
étudiantes et étudiants

dont **8 500**  
venant de

l'extérieur du pays

et **6 500**

résidents permanents

ce qui en fait l'une des universités les plus  
internationales du Canada.

**13 000**  
diplômés en 2020  
qui ont rejoint les rangs d'une famille  
de **400 000**  
diplômés  
qui changent le monde  
dans tous les secteurs d'activité.

**2 300**  
professeurs et chercheurs  
**2 600**  
chargés de cours  
**2 000**  
professeurs de clinique

**13**  
facultés et écoles  
qui offrent des formations dans presque tous les  
domaines du savoir.

**2**  
écoles affiliées  
HEC Montréal et Polytechnique Montréal

**2**  
centres hospitaliers  
universitaires de  
classe mondiale  
Le CHUM et le CHU Sainte-Justine

**27**  
établissements  
de santé et de services  
sociaux affiliés en réseau  
et le plus vaste choix de formations  
en santé au pays

**1**  
centre hospitalier  
universitaire vétérinaire  
Le CHUV à Saint-Hyacinthe

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

# LES GENS DE L'UdeM

La grande famille de l'UdeM regroupe des personnes talentueuses et inspirantes, dont plusieurs nous ont fait honneur en 2020.



La diplômée **Alexandra Bastiany** devient la première cardiologue interventionniste noire au Canada.

---



La diplômée et professeure invitée **Yvette Mollen** est la première lauréate du Prix de la valorisation des langues autochtones, décerné par l'UdeM.

---



Grâce à la persévérance dont elle a fait preuve dans ses études en travail social, la nageuse des Carabins **Marie-Lou Lapointe** termine la saison 2019-2020 parmi les huit étudiants-athlètes canadiens ayant le mieux combiné le sport et les études.

---



Reconnue pour ses découvertes en recherche sur le cancer, la professeure **Anne-Marie Mes-Masson** fait son entrée dans le groupe des 100 femmes les plus influentes du Canada.

---



La professeure émérite et auteure **Lise Gauvin** reçoit la Médaille de vermeil du Grand Prix de la Francophonie de l'Académie française pour son apport exceptionnel à la langue française.

---



Doctorante en sciences humaines appliquées et intellectuelle active dans le milieu communautaire, **Carole Boulebsol** remporte une généreuse bourse de la Fondation Pierre Elliott Trudeau.

---



La professeure **Joanne Liu** figure parmi les 10 femmes de science canadiennes pour sa contribution remarquable dans le domaine de la santé.

---



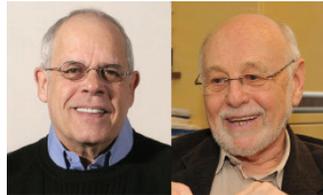
Étudiante de doctorat en neuropsychologie engagée dans la lutte contre les inégalités sociales, **Rayane Zahal** est la personnalité 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycle de Forces Avenir.

---



L'ancien capitaine de l'équipe de soccer des Carabins **Aboubacar Sissoko** est nommé athlète universitaire masculin par excellence de l'année au pays.

---



**Peter Jacobs** et **Jacques Légaré**, professeurs respectivement d'architecture de paysage et de démographie, obtiennent l'Ordre du Canada, la plus haute distinction du pays.

---



Pionnier de l'intelligence artificielle, le professeur **Yoshua Bengio** est élu à la Royal Society, la société savante britannique qui a déjà accueilli Newton, Darwin et Einstein.

---



L'Ordre du Canada est également décerné à plusieurs anciens et anciennes de l'UdeM : **Monique Bégin** (sociologie 1965), **Claude Meunier** (droit 1973), **François Rolland** (droit 1974) et **Gérard Raymond Le Chêne** (psychologie 1970).

---



Compositeur prolifique dont les œuvres sont jouées dans plusieurs pays, le diplômé **Éric Champagne** obtient le prix Opus du compositeur de l'année 2020.

---



**Airat Ichmouratov**, clarinettiste, compositeur et diplômé de l'UdeM est lauréat du prix Charles-Biddle 2020, qui récompense la contribution de personnes immigrantes au développement culturel et artistique du Québec.

---



Les professeurs **René Doyon** et **Pierre Noreau** sont admis à la Société royale du Canada, qui accueille les plus éminents intellectuels, scientifiques et artistes du pays.

---



En plus de recevoir le titre de commandeur de l'Ordre de Montréal, le recteur émérite **Guy Breton** est lauréat du Prix du Mont-Royal, qui souligne ses efforts pour protéger le patrimoine naturel de la montagne.

---



**Isabelle Archambault** et **Andrés Finzi**, qui enseignent respectivement la psychoéducation et la virologie, entrent au Collège de nouveaux chercheurs et créateurs en art et en science de la Société royale du Canada.

---



Pour souligner leurs contributions à la science, deux Prix du Québec sont remis à des professeures de psychologie, le prix Marie-Andrée-Bertrand à **Mireille Cyr** et le prix Armand-Frappier à **Isabelle Peretz**.

---



À 19 ans, **Francis Clavette** commence son baccalauréat en mathématiques et informatique avec une bourse Schulich Leader de 80 000\$.

---

# NOS DONNS MAJEURS EN 2020

En 2020, de multiples appels à la solidarité et à la générosité ont résonné sur les campus de l'UdeM et les donateurs et donatrices ont été au rendez-vous. Ces personnes de cœur ont tendu la main à une population étudiante qui encaissait le choc de la pandémie et ont pris part à l'effort de recherche d'une génération. D'autres ne seront jamais oubliées, puisque leurs legs ouvrent de nouveaux horizons pour toute une société.

Un immense merci à ces partenaires inspirants, fidèles amis et amies du savoir et de la jeunesse, pour une année philanthropique exceptionnelle.



## 19,35 M\$

Fondation Courtois

pour la création de deux chaires en recherche fondamentale à la Faculté des arts et des sciences (FAS) ainsi que de deux chaires de recherche à la Faculté de médecine, l'acquisition d'un cryomicroscope électronique et le soutien de la recherche à la FAS, notamment en mathématiques.

---

## 4 M\$

Huawei Technologies Canada

pour soutenir la recherche de pointe en intelligence artificielle dans les départements d'informatique et de recherche opérationnelle et de mathématiques et de statistiques de la Faculté des arts et des sciences.



## 5 M\$

Fondation de la famille Morris et Rosalind Goodman

pour soutenir, entre autres, les séjours d'immersion du Projet SEUR et le Fonds du centenaire de la Faculté de pharmacie.



## 1,2 M\$

Carsley Family Foundation

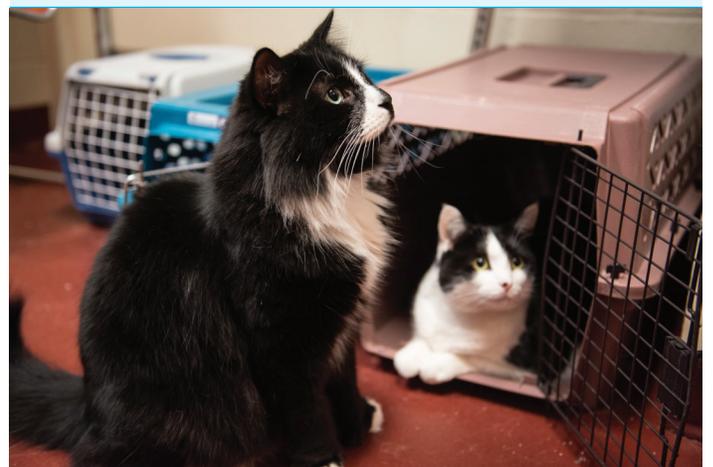
pour la création du prix Carsley-Rouleau pour l'engagement social afin de reconnaître et d'encourager l'engagement social des étudiants et étudiantes de la Faculté de médecine et de la Faculté des sciences infirmières.



## 1,55 M\$

Succession Jacqueline Gandois Touchebeuf de Lussigny

pour soutenir les activités du refuge des chats, chiens et petits mammifères de la Faculté de médecine vétérinaire.





# VOIR L'AVENIR AVEC CONFIANCE

La pandémie de COVID-19 a mis au grand jour la capacité d'adaptation des organisations et, à ce chapitre, l'Université de Montréal s'est révélée de belle façon. L'enseignement et la recherche se sont poursuivis pratiquement sans interruption, un exploit qu'on doit aux efforts de tous les membres de la communauté universitaire, ainsi qu'au leadership du recteur Daniel Jutras, arrivé en poste en juin, au plus fort de la crise.

En 2020, l'UdeM a démontré toute sa pertinence dans un monde qui a besoin plus que jamais d'un accès aux meilleures connaissances et de la disponibilité d'une relève porteuse d'innovation, forgée dans l'excellence. Notre communauté s'élargit d'année en année, joignez-vous à nous : nous sommes un groupe multigénérationnel d'universitaires, de personnes diplômées et de donateurs et donatrices qui regarde l'avenir avec confiance. Car nous savons que bien des solutions que nous attendons pour demain germent en ce moment même quelque part sur nos campus.

# DIRECTION ET GOUVERNANCE

Des 23 bénévoles siégeant au Conseil de l'UdeM aux membres de l'équipe de direction, toutes et tous sont fermement engagés dans la cause de l'avancement du savoir.

## Conseil de l'Université de Montréal

### Chancelier et président du Conseil

Louis Roquet

### Vice-président

Morris Rosenberg

### Recteur

Daniel Jutras

### Membres

#### Réal Bellemare

Premier vice-président  
Finances, Trésorerie,  
Administration et chef  
de la direction financière,  
Mouvement Desjardins

#### Nathalie Bussière

Avocate et associée  
chez Blakes

#### Ben Marc Diendéré

Chef de la direction des  
affaires publiques et  
communications chez Via Rail

#### Josée Dubois

Professeure titulaire à  
la Faculté de médecine

#### Madeleine Féquière

Directrice et chef du crédit  
d'entreprise chez Domtar

#### Louis Gaboury

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

#### Clermont Gignac

Directeur exécutif du  
Bureau de la modernisation  
des centres hospitaliers  
universitaires de Montréal

#### Jacques Girard

Président du conseil  
des diplômés de l'UdeM

#### Françoise Guénette

Avocate et administratrice  
de société

**Frédéric Kantorowski**  
*Chargé de cours à la Faculté  
des arts et des sciences*

**Maryse Legault**  
*Adjointe à la directrice  
générale des bibliothèques  
à l'Université de Montréal*

**Joanie Martineau**  
*Étudiante*

**Federico Pasin**  
*Directeur de HEC Montréal*

**Frantz Saintellemy**  
*Président et chef de  
l'exploitation chez  
LeddarTech et président  
du Groupe 3737*

**Luc Stafford**  
*Professeur titulaire à  
la Faculté des arts et  
des sciences*

**Denis Sylvain**  
*Étudiant*

**Philippe A. Tanguy**  
*Directeur de Polytechnique  
Montréal*

**Stéphanie Tougas-Trihey**  
*Étudiante*

**Elvire Vaucher**  
*Professeur titulaire  
à l'École d'optométrie*

**Luc Villeneuve**  
*FCCA, FCA*

## Équipe de direction de l'Université de Montréal

**Daniel Jutras**  
*Recteur*

**Alexandre Chabot**  
*Secrétaire général*

**Valérie Amiroux**  
*Vice-rectrice aux partenariats  
communautaires  
et internationaux*

**Louise Béliveau**  
*Vice-rectrice aux affaires  
étudiantes et aux études*

**François Courchesne**  
*Vice-recteur aux ressources  
humaines et aux affaires  
professorales*

**Éric Filteau**  
*Vice-recteur  
à l'administration  
et aux finances*

**Jean-François  
Gaudreault-DesBiens**  
*Vice-recteur à la planifica-  
tion et à la communication  
stratégiques*

**Marie-Josée Hébert**  
*Vice-rectrice à la recherche,  
à la découverte, à la création  
et à l'innovation*

**Michael Pecho**  
*Vice-recteur aux relations  
avec les diplômés et à la  
philanthropie*

**Geneviève Bouchard**  
*Directrice de cabinet*

**Victoria Meikle**  
*Directrice des relations  
gouvernementales et  
institutionnelles*

**Sophie Langlois**  
*Directrice générale du  
Bureau des communications  
et des relations publiques*

# Doyennes et doyens

**Frédéric Bouchard**

*doyen de la Faculté  
des arts et des sciences*

**Patrick Cossette**

*doyen de la Faculté  
de médecine*

**Carl-Andy Dubois**

*doyen de la Faculté  
de la santé publique*

**Sylvie Dubois**

*doyenne de la Faculté  
des sciences infirmières*

**Shahrokh Esfandiari**

*doyen de la Faculté  
de médecine dentaire*

**Nathalie Fernando**

*doyenne de la Faculté  
de musique*

**Raphaël Fischler**

*doyen de la Faculté  
de l'aménagement*

**France Houle**

*doyenne de la Faculté de  
droit*

**Michel Janosz**

*doyen de la Faculté  
de l'éducation permanente*

**Lyne Lalonde**

*doyenne de la Faculté  
de pharmacie*

**Pascale Lefrançois**

*doyenne de la Faculté des  
sciences de  
l'éducation*

**Langis Michaud**

*directeur de  
l'École d'optométrie*

**Christine Theoret**

*doyenne de la Faculté  
de médecine vétérinaire*