

L'université nouvelle génération

CONCORDIA  
APPRENDRE  
DÉCOUVRIR  
PARTICIPER  
INNOVER

RAPPORT DU  
RECTEUR 2020



PUBLIC GOOD RESEARCH AWARDS

APPRENDRE  
DECOUVRIR  
PARTICIPER  
INNOVER

Le présent rapport paraît dans la foulée d'une transformation radicale du *statu quo*. Bien que leurs habitudes de vie soient bouleversées, les gens de Concordia s'adaptent et exercent un sens de l'initiative sans précédent. Nous repensons le rôle accru qu'ont à jouer les universités, ainsi que la façon dont nous pouvons mieux préparer les étudiantes et étudiants à appréhender un monde incertain hors des salles de classe. À mesure que la crise évolue, il est plus important que jamais de mener par l'exemple, de montrer qu'une université nouvelle génération sait faire preuve d'audace, de résilience et de créativité pour relever les défis auxquels sont confrontés notre secteur et la société.

Le thème de ce premier *Rapport du recteur* de mon mandat est : apprendre, découvrir, participer, innover. En ce moment de rupture pour l'enseignement supérieur, nous travaillons sans relâche à repenser la manière dont les universités servent la société. Notre force en tant que meilleure jeune université du Canada, notre détermination à assurer un apprentissage et une recherche nouvelle génération ainsi que notre désir de faire œuvre de leader en matière d'engagement citoyen ressortent clairement dans les pages qui suivent.

De plus en plus, nous positionnons Concordia comme le pôle de recherche par excellence. Nous devenons une destination de choix pour les gens de grand talent qui évoluent dans des domaines révolutionnaires. Qu'il s'agisse de concevoir de nouvelles techniques pour stopper la progression du cancer, d'arrimer la cybersécurité aux implications sociales de l'intelligence artificielle, d'aider les villes à s'adapter aux effets des changements climatiques, ou encore de stimuler l'entrepreneuriat et la conception créative, notre université est un véritable foyer de découverte. Maintenant plus que jamais, le monde a besoin de Concordia.

Je tiens à remercier les diplômées et diplômés ainsi que la communauté élargie des bienfaitrices et bienfaiteurs de faire rayonner Concordia avec tant d'énergie. Tous célèbrent les contributions importantes de notre établissement et savent reconnaître les efforts que nous déployons pour transformer la vie des étudiantes et étudiants.

Le recteur et vice-chancelier,  
**GRAHAM CARR**

## message du recteur



# PLACE À LA



## ADAPTER LES OCCASIONS D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE AUX GRANDS DÉFIS DE LA SOCIÉTÉ

EN TANT QU'UNIVERSITÉ NOUVELLE GÉNÉRATION, CONCORDIA S'EFFORCE DE VOIR PLUS LOIN ET PLUS GRAND QUE SES PAIRS. NOUS ADAPTONS NOS OCCASIONS DE RECHERCHE ET D'APPRENTISSAGE AUX TENDANCES ET AUX GRANDS DÉFIS DE LA SOCIÉTÉ. NOUS IMPULSONS LE PROGRÈS TECHNOLOGIQUE SANS PERDRE DE VUE L'IMPÉRATIF HUMAIN. NOUS TROUVONS L'INSPIRATION DANS LE RÉCIT ET LE DIALOGUE.

NOUS ALLONS TOUJOURS PLUS LOIN, À LA RECHERCHE DU PROCHAIN DÉFI.

### APPRENTISSAGE

L'apprentissage nouvelle génération consiste à bouleverser le modèle d'enseignement classique en axant la formation sur l'ouverture, la souplesse, l'expérience pratique et l'acquisition continue du savoir. Les volets d'un enseignement novateur comprennent l'interaction en personne, l'apprentissage mixte, les classes renversées, le cyberapprentissage et les occasions de formation continue, à l'échelle locale comme internationale.

### DÉCOUVERTE

Que ce soit par leurs découvertes et leurs travaux orientés sur les solutions dans une diversité de disciplines, ou encore par leurs activités de recherche formelles et informelles, les chercheuses et chercheurs de Concordia exercent une influence déterminante sur l'avenir de notre société. Notre engagement envers la découverte s'étend au-delà des campus et englobe nos collaborations avec des partenaires externes qui, tout comme nous, sont résolus à induire le changement.

### ENGAGEMENT

Les membres de la communauté de Concordia entretiennent des liens directs avec le grand public en lui communiquant leurs connaissances, leur expertise et leur engagement. D'ailleurs, notre rôle en tant qu'institution d'ancrage dans la communauté est gage d'innovation et d'inclusion.

### INNOVATION

Concordia privilégie une approche axée sur la conception pour repenser les pratiques actuelles, s'engager dans des expériences et concrétiser des idées audacieuses qui ont des retombées bénéfiques pour la société.

### INSTALLATIONS

Nos immeubles et nos installations nouvelle génération proposent des concepts ouverts propices à la collaboration.

# UN APPRENTISSAGE GÉNÉRATION NOUVELLE

## FAITS SAILLANTS

### **10 M\$ pour concevoir des stratégies et des outils voués aux collectivités zéro carbone** ►

Sommité mondiale dans le domaine des technologies des systèmes d'approvisionnement en énergies vertes, Ursula Eicker est titulaire de la chaire d'excellence en recherche du Canada (CERC) sur les communautés et les villes intelligentes, durables et résilientes à l'Université Concordia. M<sup>me</sup> Eicker possède plus de vingt ans d'expérience dans l'industrie et la recherche innovante, dont elle tire profit dans le cadre de son nouveau poste – assorti d'un financement de 10 millions de dollars réparti sur sept ans.

Grâce à ces fonds, M<sup>me</sup> Eicker est en mesure d'élaborer et de diriger un ambitieux programme de recherche, destiné à innover dans la conception de nouveaux outils et moyens – technologiques comme stratégiques – pour des municipalités « zéro carbone ».

Lancé en 2008, le prestigieux programme des CERC aide les universités canadiennes à consolider la réputation du pays comme chef de file mondial en recherche et en innovation.

**Améliorer l'expérience  
professorale et étudiante**



### **Partenariat entre le juriste en résidence de Concordia et la Cour du Québec**

Depuis l'automne 2017, le juge Morton Minc, juriste en résidence à Concordia, s'applique à jeter des ponts entre l'université et le milieu du droit québécois par l'entremise d'activités de mentorat, entre autres.

En collaboration avec la Faculté des arts et des sciences, M<sup>e</sup> Minc a amorcé en 2019 un projet pilote en collaboration avec la Cour du Québec. D'une durée prévue de trois ans, ce partenariat marque une nouvelle étape dans la consolidation de son rôle à Concordia. La cour accueillera jusqu'à huit étudiantes et étudiants du Département d'histoire inscrits au programme de mineure Droit et société.

### **La Ville de Montréal attribue près de 500 000 \$ à la réalisation de deux projets**

Formation continue Concordia et le Centre d'innovation District 3 se sont vus octroyer la somme totale de 494 100 \$ par la Ville de Montréal. Les deux unités de Concordia figuraient parmi les cinq bénéficiaires de l'enveloppe octroyée par la ville pour aider les entreprises de la région à recruter des employés talentueux et qualifiés, formés aux compétences du futur, en plus de leur permettre l'accès à un bassin de travailleurs compétents à l'avenir.

### **Nadia Myre, reçue compagne de l'Ordre des arts et des lettres du Québec**

« Nadia Myre a changé la façon dont on voit, crée et vit l'art contemporain au Québec », affirme la doyenne de la Faculté des beaux-arts de l'Université Concordia Rebecca Duclos.

C'est en reconnaissance de cette influence que Nadia Myre (M. Bx-arts 2002) a été faite compagne de l'Ordre des arts et des lettres du Québec. Cette professeure adjointe d'arts plastiques est une figure majeure de l'art contemporain québécois, canadien et autochtone. Algonquienne membre de la Première Nation Kitigan Zibi Anishinabeg, Nadia Myre aborde dans son travail multidisciplinaire les thèmes de l'identité, de la langue, de la résilience, de la mémoire et du désir.



▼ **Des étudiants se penchent sur des défis d'urbanisme avec CitéStudio Montréal**

Alors que l'urbanisation rapide et les nouvelles technologies transforment nos villes, un défi de taille s'impose aux experts : outiller les citoyens pour faire face à un avenir en grande partie incertain.

Pour faire le lien entre chercheurs, étudiants et responsables municipaux, Concordia a fondé CitéStudio Montréal, en collaboration avec la Ville de Montréal, la Maison de l'innovation sociale et Espaces temps. Cette nouvelle plateforme réunit des représentants municipaux ainsi que des membres du corps professoral, de l'effectif étudiant et de la communauté pour



CHARLES OLIVIER BOURQUE

**Enseigner aux machines comment améliorer leur propre sécurité logicielle** ►

La vaste majorité des activités font appel aux logiciels d'une manière ou d'une autre : pilotage des avions, paiement des impôts, simple allumage de l'ordinateur le matin, etc. Un code logiciel déficient peut toutefois endommager un système informatique ou, pire, exposer ses utilisateurs à des violations de données perpétrées par des acteurs malveillants.

Au moyen de données issues de divers systèmes logiciels, Yann-Gaël Guéhéneuc, professeur au Département d'informatique et de génie logiciel de l'École de génie et d'informatique Gina-Cody, enseigne aux algorithmes d'apprentissage machine à établir leurs propres règles en matière de qualité logicielle, pour déterminer ce qui est acceptable et ce qui peut poser un risque pour la sécurité.

**Des étudiants explorent les coulisses de l'Impact de Montréal** ▼

Dans le cadre du programme estival de Concordia, des étudiantes et étudiants membres du Comité du marketing des sports John-Molson ont eu la chance de rencontrer en personne plusieurs hauts dirigeants de ligues sportives majeures.

En juin dernier, le groupe a eu l'occasion de s'asseoir avec le président de l'Impact de Montréal Kevin Gilmore, au stade Saputo, et de discuter de la gestion d'événements sportifs professionnels. Les étudiants ont pu en outre visiter les installations et assister au match de l'Impact contre les Sounders FC de Seattle, gracieuseté de la Fondation Mirella-et-Lino-Saputo.



KATIE MALAZDREWICZ

### **Une intelligence artificielle éthique enracinée dans une vision du monde autochtone**

Il y a deux ans, Jason Edward Lewis, titulaire de la chaire de recherche de Concordia en médias informatiques et en imaginaire de l'avenir autochtone, a été marqué par une phrase lue dans un livre non publié, rédigé par sa doctorante, Suzanne Kite, à propos du biais algorithmique et l'intelligence artificielle (IA).

C'est l'élément déclencheur qui a poussé le Pr Lewis à cofonder le groupe de travail sur l'épistémologie autochtone et l'IA. Composé de chercheurs autochtones, ce groupe international a pour but de définir les règles d'une relation éthique en matière d'IA inspirées du savoir et des philosophies autochtones.

Jason Edward Lewis a obtenu des subventions totalisant 130 000 \$ de l'Institut canadien de recherches avancées et du CRSH pour explorer la théorie et la pratique de l'IA dans une série d'ateliers. La fameuse phrase de M<sup>me</sup> Kite a par ailleurs inspiré la rédaction d'un essai récompensé par un prix de 10 000 \$.

### **Le programme de jumelage de Concordia auprès de PDG prend son envol**

« Rares sont ceux et celles qui envisagent la propriété d'entreprise, car ils ne savent pas ce que cela signifie, ce qu'ils doivent faire et le degré de difficulté auquel s'attendre », affirme Bill Meder (B. Comm. 1965), directeur du Centre d'études Bob-et-Raye-Briscoe en propriété d'entreprise à l'École de gestion John-Molson.

En 2019, après un essai pilote réussi, le Centre d'études Bob-et-Raye-Briscoe a lancé le programme de jumelage auprès de PDG pour les étudiants au MBA, en partenariat avec l'Institut d'enseignement coopératif de Concordia. Ainsi, quatre PDG d'entreprises de tailles et de secteurs variés ont été jumelés à un étudiant ou à une étudiante au MBA.

### **Un étudiant coop de Concordia rencontre Elon Musk**

Chaque année, l'Institut d'enseignement coopératif de Concordia propose aux étudiantes et étudiants des quatre facultés de l'université plus de 3 000 affichages de poste.

Samrat Debroy, étudiant coop en génie informatique, a fait des stages à CAE Santé, Autodesk et Tesla Motors, à Palo Alto, en Californie. Il a pu parler au cofondateur et PDG de Tesla. « J'ai rencontré Elon Musk – combien de personnes peuvent en dire autant? Avec le programme coop, tout est possible! »

## FAITS SAILLANTS

### **Plus de 1 M\$ pour l'exploration ► interdisciplinaire sur le vieillissement**

Les membres du Centre de recherche sur le vieillissement engAGE de l'Université Concordia pourront faire progresser leurs travaux grâce à des subventions de plus d'un million de dollars des Fonds de recherche du Québec. Ce financement rendra possibles des études sur le sommeil, la mémoire et l'engagement communautaire créatif.

### **Une équipe de recherche en génie reçoit 5 M\$ pour réévaluer les plans d'intervention en cas de déversement**

Pêches et Océans Canada a octroyé plus de 5 millions de dollars à Chunjiang An, professeur adjoint à Gina-Cody, pour deux projets de recherche visant à améliorer les procédés de nettoyage employés à la suite de déversements d'hydrocarbures.

Un projet vise à réduire les risques environnementaux durant les opérations de nettoyage consécutives à un déversement d'hydrocarbures en accélérant la décomposition et l'élimination des polluants, tandis que l'autre permettra de combler des lacunes dans les techniques de lavage de surface existantes et la demande croissante pour d'autres applications.

Chunjiang An collaborera avec des collègues chercheurs du Département de génie du bâtiment, civil et environnemental – Ashutosh Bagchi, Zhi Chen, Catherine Mulligan, Samuel Li et Biao Li – de même qu'avec des partenaires universitaires et industriels du Canada, des États-Unis et de la Norvège.



### **Stress et temps d'écran : le lien est étroit ▼**

Nous adorons utiliser nos appareils à écran. Malheureusement, des millions d'entre nous sont mentalement et émotionnellement absorbés par leurs écrans et en subissent de réelles conséquences sur leur santé.

Dans un article publié récemment dans la revue *Journal of Medical Internet Research*, Najmeh Khalili-Mahani, neuroscientifique au Centre PERFORM de Concordia, a exploré le lien entre l'usage d'appareils à écran et le stress chez l'humain, en particulier chez les personnes consciemment accros aux écrans.

« Les personnes qui se considéraient comme dépendantes étaient, en effet, celles qui consacraient le plus de temps aux écrans, précise-t-elle. De plus, celles qui se disaient dépendantes aux écrans étaient plus susceptibles de présenter des scores élevés pour tous les types de stress. » Toutefois, la tendance inverse ne s'est pas avérée.



# DÉCOUVERTES

# GÉNÉRATION NOUVELLE



MAIZE LONGBOAT

▲ ***Le jeu vidéo autochtone d'un finissant remporte un prix important***

Maize Longboat a obtenu le prix de la meilleure œuvre numérique ou interactive d'un artiste émergent au festival du film et des médias imagineNATIVE. Appelé Terra Nova, son jeu invite les joueurs à vivre un premier contact entre colonisateurs et Autochtones à une époque future.

***Mener des recherches avant-gardistes dans toutes les disciplines***



▲ **Les souvenirs sont renforcés par les ondes cérébrales durant le sommeil**

Une nouvelle étude publiée dans la revue *NeuroImage* permet de mieux comprendre comment l'information apprise se transforme en souvenirs fiables durant le sommeil.

Aux fins de l'étude, Thanh Dang-Vu – professeur agrégé au Département de santé, de kinésiologie et de physiologie appliquée et titulaire de la chaire de recherche de l'Université Concordia sur le sommeil, la neuro-imagerie et la santé cognitive – et son équipe ont recouru à l'imagerie médicale pour cartographier des zones impliquées dans le souvenir de nouvelles informations durant le sommeil.

Les chercheurs ont comparé les fuseaux de sommeil de la soirée où les sujets à l'étude devaient mémoriser une nouvelle information, à ceux de la nuit où ils n'avaient aucune information à apprendre. Ils ont découvert que durant les fuseaux de sommeil de la nuit d'apprentissage, les régions du cerveau déterminantes dans le traitement des visages étaient réactivées.



**Des étudiants en génie conçoivent un prototype de drone qui nettoie l'océan** ▲

Au cours de leur dernière année, des étudiantes et étudiants du 1<sup>er</sup> cycle de l'École Gina-Cody ont exploité ce qu'ils ont appris durant leur cursus pour l'appliquer à un problème concret sous forme de projet de synthèse.

Lors de la présentation devant public des travaux de synthèse de 2019, le projet de Marouane Elouaraa, Lam Son Vo Ngoc, Zihao Guan, Nikko Badoles et Eric Kwarteng a été accueilli avec un vif intérêt. Ils ont conçu un prototype de drone aquatique capable de détecter le plastique à la surface de l'eau et de le recueillir.

### **La poussière d'or peut-elle contribuer à ralentir la progression des cellules cancéreuses?**

Subhathirai Subramaniyan, boursière postdoctorale en génie mécanique, industriel et aérospatial à Gina-Cody entend « combler le fossé entre la médecine traditionnelle et la médecine moderne » grâce à la poussière d'or.

« La poussière d'or, ou *swarna bhasma* comme on l'appelle en médecine siddhique et ayurvédique, est utilisée depuis l'époque médiévale pour traiter le cancer, et plusieurs autres affections chroniques », explique la physicienne en médecine siddhique, titulaire d'un doctorat en microgénie. « La poussière d'or pourrait nous permettre de perfectionner les propriétés de la synthèse nanoparticulaire que nous réalisons à des fins d'élaboration et de libération de médicaments ciblant le cancer. »

### **Les émissions de CO<sub>2</sub> causent une perte de productivité du travail**

Les changements climatiques pourraient rendre le travail extérieur plus dangereux, selon une étude dont le compte rendu a été publié dans la revue *Scientific Reports* par Yann Chavaillaz, ancien chercheur postdoctoral à Concordia, l'institut Ouranos et Damon Matthews, professeur et titulaire de la chaire de recherche de l'Université Concordia en climatologie et en durabilité au Département de géographie, urbanisme et environnement. « Les seuils d'exposition à la chaleur causant une perte de productivité risquent d'être atteints plus tôt et à plus grande échelle dans les pays en développement des régions plus chaudes du globe », souligne le Pr Matthews.

### **Grandir dans la pauvreté double les diagnostics de maladies mentales du spectre psychotique**

Selon une étude menée chez près de 4 000 familles suivies durant trois décennies, une personne moyenne qui grandit dans un quartier urbain pauvre court deux fois plus de risques de souffrir d'un trouble du spectre psychotique avant d'atteindre le milieu de l'âge adulte. Lisa Serbin, titulaire de la chaire de recherche de l'Université Concordia en développement humain, est coauteure de l'étude.

Les résultats des travaux indiquent qu'une intervention sous forme de politiques sociales et d'investissements en vue d'améliorer les quartiers pourrait prévenir des maladies débilitantes à l'avenir et ainsi réduire les coûts sociaux et personnels qu'elles entraînent.

### **Les entreprises gagnent à révéler leurs pratiques environnementales ▼**

Selon un article de Michel Magnan, professeur de comptabilité à l'École de gestion John-Molson, l'honnêteté est la meilleure politique lorsqu'il est question de respect de l'environnement.

M. Magnan et son collaborateur ont présenté leurs résultats dans un article publié dans la revue *Sustainability Accounting, Management and Policy Journal*. Selon eux, la communication d'information certaine constitue pour les entreprises à haut rendement un moyen de gagner la confiance et la bonne volonté du public, ce qui, au bout du compte, est payant.



▼ **Une étude révèle un lien entre troubles alimentaires et usage de substances chez les adolescents**

Un article publié dans la revue *International Journal of Eating Disorders* révèle le lien entre troubles de l'alimentation et usage de substances chez quelque 200 adolescents d'une clinique de consultation externe spécialisée.

Linda Booij, professeure agrégée de psychologie à la Faculté des arts et des sciences est coauteure de l'article. L'étude dont il est question a révélé une différence entre les sujets utilisateurs et non-utilisateurs de substances. « Nous avons découvert que les adolescents utilisateurs de substances sont plus enclins à développer certains troubles alimentaires, notamment l'hyperphagie boulimique et l'anorexie mentale boulimique avec purge », explique la Pr<sup>e</sup> Booij.



**540 000 \$ du CRSNG pour aider les villes à s'adapter au changement climatique**

Liangzhu Wang, un chercheur de l'Université Concordia dont les travaux sont axés sur les méthodes de lutte et d'adaptation au changement climatique recevra 540 000 \$ en financement par l'entremise du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) du Canada.

Le professeur agrégé au Département de génie du bâtiment, civil et environnemental de l'École Gina-Cody utilisera ces fonds pour élaborer des moyens d'évaluer les risques que présente la surchauffe dans les immeubles où habitent les populations vulnérables, durant les vagues de chaleur estivales.

**100 000 \$ à la recherche autochtone et aux activités de réconciliation** ▼

Dans le cadre d'un appel à propositions spécial pour l'attribution des subventions Connexion – Capacité de recherche autochtone et réconciliation, le CRSH a versé respectivement 50 000 \$, à deux professeures de la Faculté des beaux-arts de Concordia.

Grâce à ce financement, Heather Igloliorte, historienne de l'art et titulaire de la chaire de recherche de Concordia en histoire de l'art et en engagement communautaire autochtones, et Nadia Myre, artiste contemporaine et titulaire de la chaire de recherche du Canada en pratique de matériaux autochtones, poursuivront des activités de sensibilisation à l'appui d'importantes contributions holistiques aux modèles de connaissance autochtones.





▲ **Créer une couche de protection supplémentaire pour les technologies infonuagiques**

Téléphones intelligents. Montres intelligentes. Maisons intelligentes. Les technologies de cinquième génération prennent de plus en plus d'ampleur, et il en va de même pour l'infrastructure qui les prend en charge. Toutefois, au fur et à mesure que les applications réseau physiquement hébergées sont déplacées vers des plateformes virtuelles plus souples et extensibles, de nouvelles menaces et vulnérabilités se présentent.

Les travaux d'Azadeh Tabiban, doctorante à l'Institut d'ingénierie des systèmes d'information de l'Université Concordia, ont pour but de rendre les environnements virtuels plus transparents et responsables. La chercheuse s'intéresse particulièrement aux technologies infonuagiques et de virtualisation des fonctions réseau, ou NFV.

« La NFV permet d'exécuter les applications réseau logicielles (par exemple, pare-feu et systèmes de détection d'intrusion) sur des machines virtuelles » explique-t-elle.

**L'OTAN investit 422 000 \$ dans une nouvelle équipe internationale consacrée à la cybersécurité**

L'Organisation du traité de l'Atlantique Nord (OTAN) a fait appel à l'expertise de l'Université Concordia afin de renforcer ses mesures de cybersécurité.

Grâce à un financement de 421 987 \$ de l'OTAN, Khashayar Khorasani, professeur à Gina-Cody et titulaire de la chaire de recherche de Concordia en contrôle des réseaux autonomes de systèmes sans personnel – en collaboration avec des chercheurs de l'Université du Qatar et de l'Université de Melbourne –, étudiera les méthodes de prévention des cyberattaques visant les systèmes en réseau riches en capteurs et en actionneurs.

**Deux boursières Trudeau donnent une perspective autochtone à leurs recherches**

Deux doctorantes de Concordia abordent leurs disciplines respectives sous un angle autochtone. Suzanne Kite, artiste lakota, et Diane Roberts, dramaturge et metteure en scène afro-autochtone, sont toutes deux bénéficiaires d'une bourse d'études doctorales de la Fondation Pierre Elliott Trudeau 2019, laquelle prévoit une formation en leadership et jusqu'à 180 000 \$ de financement.

Suzanne Kite examine la manière dont l'application des philosophies traditionnelles du peuple Lakota façonne les nouvelles technologies; tandis que Diane Roberts aborde les questions de race, de mémoire, d'appartenance et d'identité, en mettant l'accent sur les formes de savoir africaines et autochtones.

# UN ENGAGEMENT GÉNÉRATION NOUVELLE

**Communiquer notre savoir et notre expertise pour améliorer la ville, le pays et le monde**

## FAITS SAILLANTS

**Une enquête de Concordia pousse les gouvernements à adopter des mesures pour réduire les concentrations de plomb** ►

En réaction à une enquête menée conjointement par l'Institut du journalisme d'enquête de l'Université Concordia, *Le Devoir* et Global News, le gouvernement du Québec et la Ville de Montréal ont annoncé un plan pour réduire les concentrations de plomb dans l'eau potable de la province.

L'équipe de recherche, qui regroupait 24 étudiants et journalistes, a analysé l'eau de résidences dans cinq villes du Québec. Quatre-vingt-quatre familles ont volontairement pris part à cette initiative entre citoyens et scientifiques. L'équipe a ensuite comparé ses résultats avec les données municipales, obtenues en vertu de la Loi sur l'accès à l'information.

Selon l'enquête, la méthode d'analyse utilisée par la province cause une sous-estimation des concentrations de plomb, et 300 000 Montréalais pourraient être à risque.



### **Concordia lance un plan d'action sur les directions autochtones**

En 2019, l'Université a lancé son plan d'action sur les directions autochtones, lequel marque la voie qu'entend prendre Concordia pour décoloniser et autochtoniser le milieu universitaire. Ce plan a été créé et mis en œuvre afin de répondre aux appels à l'action de la Commission de vérité et réconciliation du Canada de 2015. Il signale l'engagement de l'Université à bâtir un avenir plus équitable et inclusif, et ce, en totale collaboration avec les communautés autochtones.

« Il se veut un guide pour aider les membres de la communauté universitaire à s'engager avec assurance et cohérence dans le processus de réconciliation », affirme le recteur de Concordia Graham Carr. « Par ce document, nous promettons d'accomplir des gestes tangibles pour cobâtir un avenir porteur d'espoir, fondé sur la responsabilité partagée, la réciprocité et le respect. »

### **Rendre Toronto plus accueillante pour les aînés constitue un défi de métropole**

Alors que Toronto – comme beaucoup d'autres métropoles – s'efforce de répondre aux besoins de ses personnes âgées, Meghan Joy, professeure adjointe de science politique à la Faculté des arts et des sciences, remet en question l'approche générale de la ville à cet égard.

Dans une étude publiée dans la revue *Journal of Aging Studies*, la Pr<sup>e</sup> Joy avance en effet que les grandes villes telles Toronto devraient considérer les aînés comme des résidents à servir.

### **Le MBA de John-Molson parmi les meilleurs du monde en matière de durabilité**

Le programme de MBA de John-Molson s'est hissé au 24<sup>e</sup> rang du palmarès international 2019 des meilleurs MBA de la revue *Corporate Knights*, une hausse de neuf places par rapport à 2018.

*Corporate Knights* évalue les programmes de MBA en fonction de cinq indicateurs liés à la durabilité : nombre d'instituts et de centres consacrés au développement durable; pourcentage de cours obligatoires qui comportent un volet sur le développement durable; volume de publications et de citations de travaux de recherche du corps professoral portant sur des thèmes liés au développement durable; diversité des genres au sein du corps professoral; diversité raciale au sein du corps professoral.



▼ **La musique aide les survivantes de violence à guérir et à combattre le sexisme**

Industrie trop souvent dominée par les hommes, la musique permet néanmoins aux femmes de se faire entendre – et de guérir, soutient Sandi Curtis, professeure de musicothérapie à l'Université Concordia, récemment retraitée.

La P<sup>re</sup> Curtis a couronné une longue carrière en enseignement et en recherche par la publication de *Music For Women (Survivors of Violence): A Feminist Music Therapy Interactive eBook* (« musique pour les survivantes d'actes de violence : livre électronique interactif de musicothérapie féministe »). Selon son auteure, le livre – composé de dix chapitres – « examine comment la culture pop en général et la musique pop en particulier ont contribué à assujettir les femmes, mais aussi comment elles peuvent servir de voix subversives pour défier le statu quo ».



DAVID WARD

**Se convertir entièrement à l'investissement durable d'ici 2025**

La Fondation de l'Université Concordia entend mettre fin à ses derniers investissements dans le charbon, le pétrole et le gaz naturel d'ici cinq ans. La fondation de l'Université est la première du Québec à s'engager à acquérir un portefeuille entièrement composé d'investissements durables d'ici 2025. Pour Concordia, ce geste implique de doubler les investissements qui apportent des retombées sociales et environnementales.

Concordia est par ailleurs devenue la première université canadienne à émettre des obligations durables, qui produiront des retombées positives pour l'environnement et la société, selon les principes des Objectifs de développement durable des Nations Unies.

**De jeunes Autochtones se réunissent à Concordia dans le cadre de StartUP Nations** ▼

Plus de cinquante jeunes de dix communautés autochtones de partout au Québec se sont réunis à Concordia à l'occasion du deuxième séminaire StartUP Nations. Leur souhait? Apprendre à maîtriser les outils qui leur serviront à devenir des entrepreneurs prospères dans leurs communautés respectives.

Ce séminaire visait à enseigner aux adolescents et jeunes adultes autochtones ce qu'est l'entrepreneuriat collectif et social, ainsi qu'à les aider à devenir des moteurs de l'économie dans leur propre milieu.



EMILY GAN



MANON TREMBLAY



### ▲ **Concordia accueille sa nouvelle directrice principale des directions autochtones et sa nouvelle directrice de la décolonisation des programmes d'études et de la pédagogie**

Manon Tremblay (B.A. 2003) est de retour à son *alma mater* pour faire progresser le plan d'action sur les directions autochtones et accorder son appui à la question autochtone. La nouvelle directrice principale des directions autochtones de Concordia a amorcé son mandat de cinq ans le 3 décembre dernier.

M<sup>me</sup> Tremblay, qui est d'ascendance crie (nêhiyaw iskwêw), donnera son appui aux efforts continus déployés en vue d'obtenir et de maintenir le financement de projets de recherche menés par des Autochtones et en collaboration avec ceux-ci.

Anne Whitelaw, vice-rectrice exécutive aux affaires académiques par intérim, a remercié Donna Kahérakwas Goodleaf pour sa participation à titre de directrice principale intérimaire des directions autochtones et lui a souhaité beaucoup de succès dans son nouveau rôle. « J'ai très hâte de continuer à travailler avec elle pour mettre au point un programme d'études et un plan pédagogique rigoureux à Concordia », a affirmé M<sup>me</sup> Whitelaw.

### **u.lab offre une expérience d'apprentissage mixte hors du commun**

Le carrefour d'innovation sociale u.lab de Concordia a entamé sa quatrième année d'existence à l'automne 2019. « Nous transcendons les frontières grâce à cette nouvelle approche pédagogique », affirme l'animatrice Eva Pomeroy. Innovatrice sociale en résidence à Concordia, M<sup>me</sup> Pomeroy est attachée au Département de sciences humaines appliquées de la Faculté des arts et des sciences.

u.lab privilégie une approche innovante en ouvrant ses portes à la fois aux étudiants inscrits au cours *Leadership, Change and Social Innovation* et aux membres de la communauté. Ensemble, ils suivent le cours de onze semaines, donné en classe et en ligne.

### **Concordia lance un stage en placements durables, une première au Canada**

L'École de gestion John-Molson a signé une entente de partenariat avec Gestion de placements Manuvie, laquelle donnera lieu au tout premier stage en placements durables dans une université canadienne.

Assorti de trois crédits, le stage permettra à des étudiantes et étudiants du premier cycle en gestion de mieux comprendre les principes sociaux, environnementaux et de gouvernance sur lesquels reposent les investissements dans les marchés de capitaux.

Outre les occasions d'apprentissage pratique que présente le stage, Manulife dotera jusqu'à douze bourses qui seront accordées chaque année aux meilleurs étudiants et étudiantes.

# INNUNE NOVATIO GÉNÉRATION NOUVELLE

**Voir loin, adopter des approches inédites, prendre des risques judicieux et mener des expériences porteuses dans des domaines émergents**

## FAITS SAILLANTS

***Théo Chauvirey utilise des racines de champignons pour imaginer le design du métro de demain*** ►

La situation environnementale continue de faire les manchettes. Or, les nouvelles à ce sujet étant généralement sombres, il est difficile de ne pas se décourager.

Heureusement, certaines personnes canalisent cette anxiété pour la transformer en possibilités de changements positifs – c'est notamment le cas de Théo Chauvirey. En effet, l'étudiant exploite les biomatériaux pour adopter une approche durable dans la conception des métros.

Pour y parvenir, il utilise un organisme plutôt surprenant : le champignon. Il s'intéresse plus particulièrement au mycélium, c'est-à-dire la masse de filaments blancs qui pousse dans le sol et produit des champignons.

« C'est un matériau léger, solide, ignifuge et entièrement compostable », explique-t-il. « Mes recherches visent à trouver des façons, d'une part, d'intégrer des biomatériaux à base de mycélium à la conception de véhicules de transport collectif et, d'autre part, d'éliminer progressivement les composites renforcés de fibres de verre à base d'huile. »



### **1,8 M\$ pour améliorer la cybersécurité en vue de l'avènement de la technologie 5G**

Selon le rapport Ericsson sur la mobilité de juin 2019, d'ici 2024, il existera 4,1 milliards de connexions cellulaires de type IdO (Internet des objets). Les réseaux cinquième génération (5G) constitueront la pierre d'angle de ces dispositifs intelligents qui auront dès lors investi différents secteurs industriels – des villes numériques aux voitures autonomes.

Faisant preuve de prévoyance, Concordia s'est unie à Ericsson et au CRSNG dans le cadre d'un partenariat visant à créer une nouvelle chaire de recherche industrielle sur la sécurité des réseaux virtualisés (ou SDN/NFV).

D'une valeur de 1,8 M\$, cette chaire de recherche industrielle établie à l'École Gina-Cody rassemblera durant cinq ans un groupe d'étudiants aux cycles supérieurs, de professeurs, de chercheurs de l'industrie et d'experts du domaine pour renforcer, dans une approche proactive, la cybersécurité des réseaux du futur. Titulaire de la nouvelle chaire, Lingyu Wang est professeur à l'Institut d'ingénierie des systèmes d'information de l'Université Concordia (IISIC).

### **Révolutionnaire, la fonderie de génomes place Concordia à l'avant-garde de la biologie synthétique**

Grâce à l'emploi d'instruments robotisés d'avant-garde, la fonderie de génome de Concordia permet d'accélérer et d'intensifier considérablement la recherche en biologie synthétique.

La biologie synthétique fusionne les principes de la conception technique avec les outils de la biologie afin de créer des systèmes utiles. En automatisant des procédures de laboratoire notoirement laborieuses, la fonderie de génomes élimine les goulots d'étranglement dans une discipline en rapide évolution.

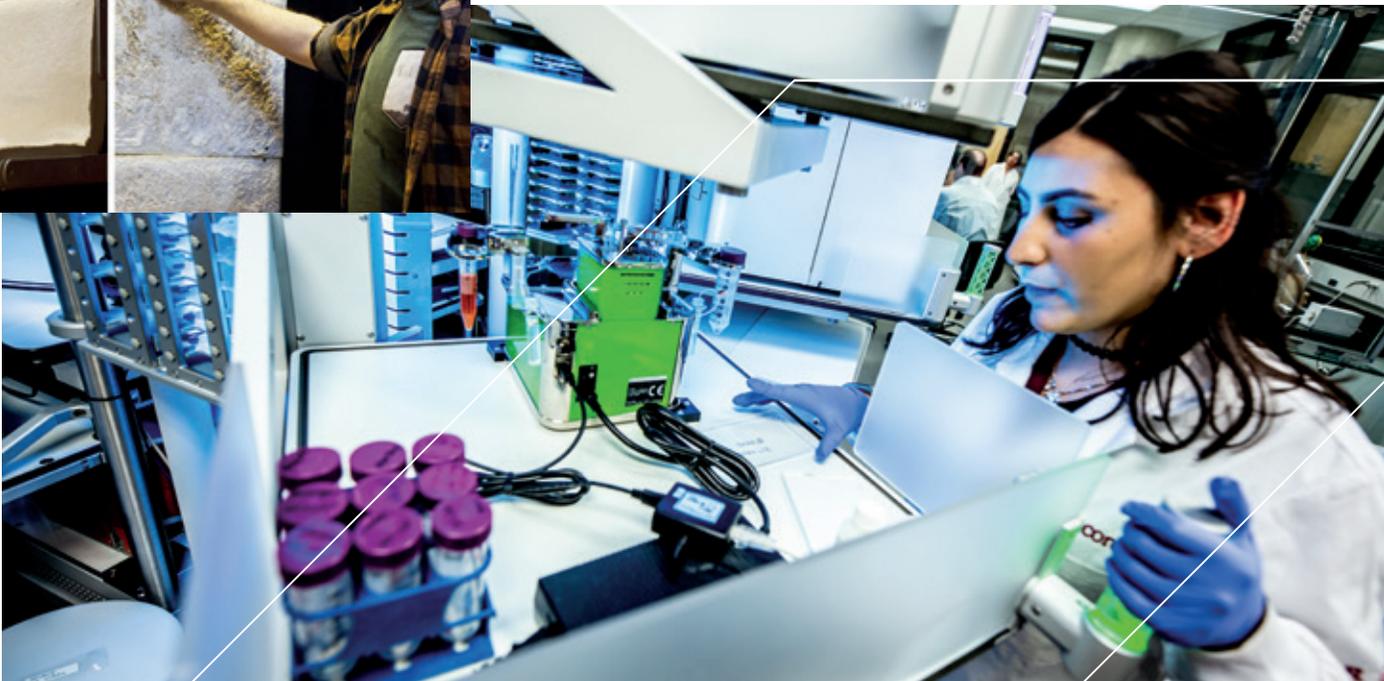
### **Mobiliser les savoirs autochtones dans l'étude de la physique**

Pour deux chercheurs en sciences, technologie, ingénierie et mathématiques (STIM) et une chercheuse autochtone de l'Université Concordia, l'étude de la lumière a fourni l'amorce d'une possibilité inusitée.

Depuis qu'ils ont remporté la première subvention de plus de 163 000 \$ du fonds Nouvelles frontières en recherche accordée à l'Université, Tanja Tajmel, Louellyn White et Ingo Salzmann ont entrepris de collaborer à une réinvention des démarches d'enseignement et de recherche en physique. Le projet a pour objectif de décoloniser la recherche contemporaine en physique et d'attirer des étudiants et étudiantes autochtones.



AGUSTINA ISIDORI



## FAITS SAILLANTS

### ▼ **Concordia lance ESPACE 4, lieu public dynamique voué à l'apprentissage et à la découverte**

Laboratoire dynamique et immersif conçu pour donner vie au savoir et aux idées, ESPACE 4 a ouvert officiellement ses portes au campus du centre-ville de l'Université Concordia en janvier 2019.

Plusieurs activités y ont été organisées au cours de l'année, dont *Parlons de l'intelligence artificielle*, *Manifestations et pédagogie*, et *Le cirque contemporain, lieu de recherche-crédation, de pratiques créatives et de création de sens*. L'espace public se présente comme un carrefour où chercheurs, étudiants et membres de la communauté se réunissent pour alimenter des conversations diversifiées et stimulantes, qui se concrétiseront en projets profitant à la population montréalaise et au monde entier.

ESPACE 4 incarne la volonté de l'Université de s'ouvrir à la métropole et au monde, pour reprendre les mots d'un des neuf vecteurs stratégiques de l'établissement. Concordia a la réputation d'être une des universités les plus ouvertes et connectées du Canada, et ESPACE 4 lui donne une nouvelle longueur d'avance à ce chapitre. Agile et réactif, le lieu élargit le modèle de ce qu'une université peut être et représente l'avenir de la création et du rayonnement du savoir.

### **Concordia concrétise son nouveau carrefour des sciences**

Concordia a amorcé l'expansion du complexe des sciences Richard-J.-Renaud sur le campus Loyola. Construites au coût de 62 millions de dollars, les nouvelles installations de pointe donneront lieu à des collaborations aussi uniques que fascinantes.

Bâti en conformité avec les normes *Leadership in Energy and Environmental Design* (LEED), le nouveau pavillon abritera entre autres des recherches en biologie aquatique, en microscopie, en imagerie cellulaire, en nanoscience et en biotransformation, ainsi qu'en génie chimique et des matériaux. Le carrefour accueillera en outre des équipes de recherche en sciences et en génie.

Par ailleurs, l'espace avoisinant sera paysagé de manière à enrichir la biomasse du campus.



**Concevoir des immeubles et des installations de sorte à maximiser l'adaptabilité physique et environnementale, la collaboration multidisciplinaire et la viabilité à long terme**



# DES INSTALLATIONS NOUVELLE GÉNÉRATION

▲ **Concordia : la plus écoénergétique  
des six grandes universités du Québec**

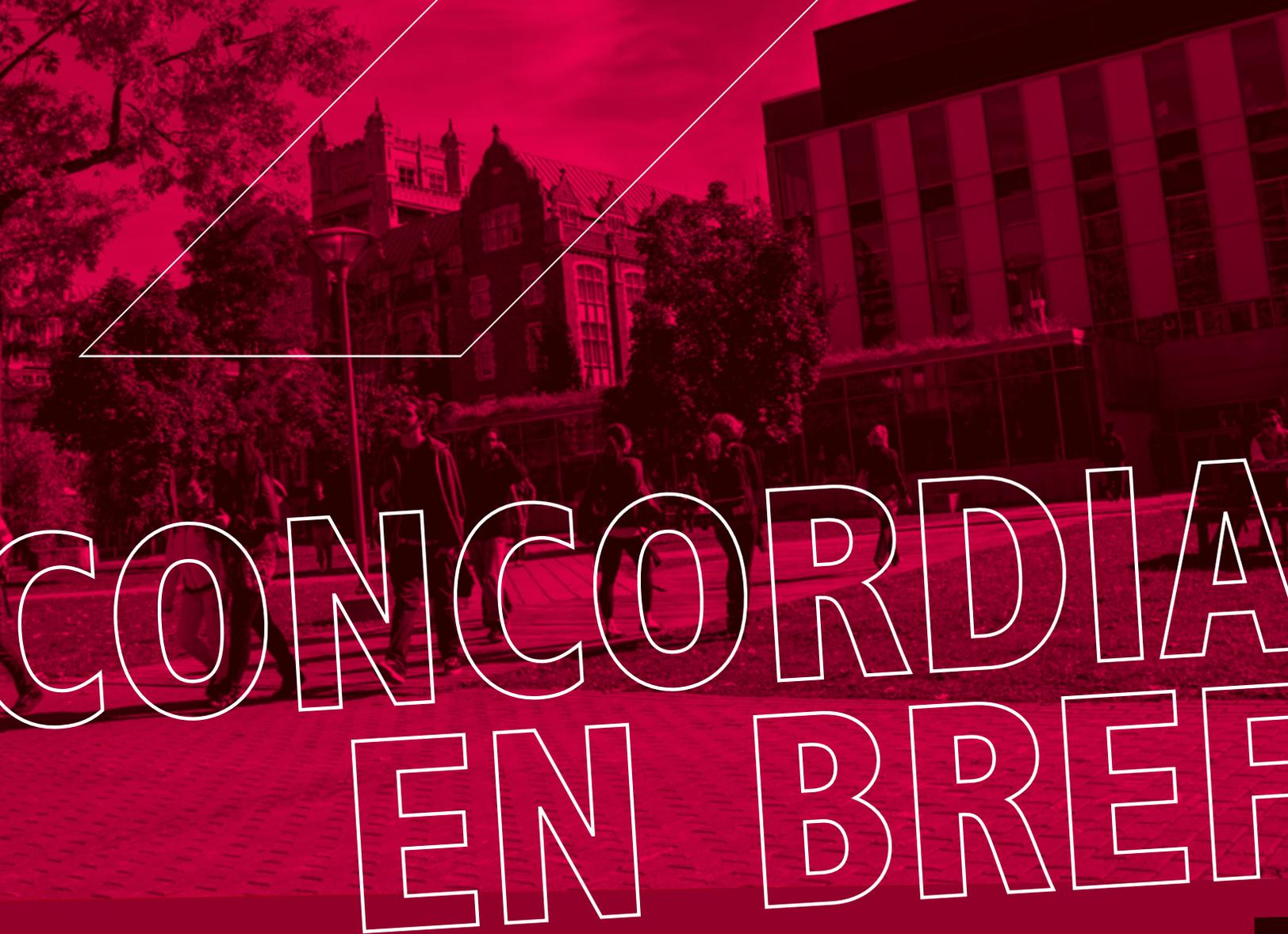
L'Université Concordia continue de montrer la voie en matière de durabilité et d'écoconstruction. Pour la 21<sup>e</sup> année consécutive, elle a en effet été nommée la plus écoénergétique des six grandes universités du Québec.

Les données du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur montrent que pour l'année 2016-2017, Concordia affichait encore la plus faible consommation énergétique par unité de surface parmi les établissements évalués.

**Une approche moderne – et modulaire –  
des salles de classe temporaires**

Concordia a entrepris de donner un nouveau souffle à un ancien stationnement situé sur le boulevard De Maisonneuve Ouest : au lieu de voitures, celui-ci accueillera des salles de classe destinées à des centaines d'étudiants et à leurs professeurs.

La Place du savoir servira l'effectif étudiant et le corps professoral durant cinq années de travaux d'envergure effectués au pavillon Henry-F.-Hall. Elle se composera d'unités modulaires fabriquées sur mesure pour cet endroit, mais déplaçables sur un autre site – à Concordia ou ailleurs.



# CONCORDIA EN BREF

**1<sup>re</sup> au Canada**

parmi les universités  
de moins de 50 ans

**75 % des classes**

comptent moins  
de 60 étudiants

**Meilleure**

ville étudiante en  
Amérique du Nord

Concordia est une université nouvelle génération qui s'attache à repenser l'avenir de l'enseignement supérieur. Située au cœur de Montréal, ville animée et multiculturelle, Concordia innove par son approche en matière d'apprentissage expérientiel, de recherche et de cyberformation.

[CONCORDIA.CA/A-PROPOS](http://CONCORDIA.CA/A-PROPOS)

# NOURRIR LA CULTURE D'INNOVATION DE MONTRÉAL

La communauté de Concordia contribue à la vitalité de notre métropole : elle mène des recherches pertinentes, favorise l'innovation et accueille de stimulantes activités culturelles.



## DURABILITÉ

Initiatives étudiantes, planification stratégique, cours ou bénévolat – toutes les occasions sont bonnes à Concordia pour promouvoir la durabilité.



## ENGAGEMENT

L'Université place l'engagement communautaire au cœur de sa mission, de sa vision et de sa raison d'être : elle bâtit des relations mutuellement profitables et répond aux priorités locales.



## MONTRÉAL

Notre ville cosmopolite, célèbre pour la joie de vivre sans pareille qui y règne, est officiellement l'une des meilleures du monde pour faire ses études.



## PATRIMOINE

Concordia aide à préserver le souvenir du riche passé de la ville par ses archives et son travail de conservation d'un lieu patrimonial.

**1<sup>re</sup> au Canada** Enseignement de qualité axé sur les objectifs de développement durable de l'ONU Palmarès Impact de Times Higher Education

## PROMOTION DE L'EXERCICE PHYSIQUE ET DE LA SANTÉ PRÉVENTIVE

Le Centre PERFORM de Concordia offre des programmes de santé préventive au public, qui peut également encourager les équipes sportives de l'Université.

**2**

cliniques sur le campus

**Plus de 50**

cours de conditionnement physique

**12**

programmes communautaires

**13**

équipes et clubs de sport interuniversitaire des Stingers



## UN CORPS ÉTUDIANT DIVERSIFIÉ ET ENGAGÉ

Tout semble possible à Montréal, meilleure ville étudiante en Amérique du Nord, où une masse critique d'établissements d'enseignement insuffle à la ville jeunesse et dynamisme.

**51 900**  
étudiants

**Plus de 3 000**  
étudiants coop

**Plus de 9 600**  
étudiants étrangers

**150**  
pays représentés

## UNE VISION POUR NOTRE AVENIR

Nos vecteurs stratégiques établissent notre vision pour l'avenir et reflètent notre approche audacieuse et transformatrice à l'égard des plus grands enjeux de notre époque.

**1 DOUBLER NOTRE EFFORT DE RECHERCHE**  
Poursuivre des objectifs de recherche ambitieux, à la mesure de nos compétences, de nos aspirations et de notre goût du défi.

**5 EXPÉRIMENTER AVEC AUDACE**  
Faire preuve d'inventivité et d'initiative dans la création de l'université de demain.

**2 FORMER LES ÉRUDITS DE DEMAIN**  
Offrir aux générations futures une formation transformatrice, ouverte sur l'extérieur et en phase avec le monde actuel.

**6 TENDRE À UNE CROISSANCE RAISONNÉE**  
Augmenter la capacité d'inscription dans les secteurs où nos forces s'harmonisent aux tendances de la demande.

**3 METTRE LA MAIN À LA PÂTE**  
Tirer parti d'expériences riches, hors des classes, pour approfondir l'apprentissage et stimuler le changement.

**7 S'OUVRIRE À LA MÉTROPOLE, S'OUVRIRE AU MONDE**  
Engendrer un impact public par la recherche et l'apprentissage.

**4 RÉAGENCER LES MODÈLES EXISTANTS**  
Proposer des structures souples qui favorisent la mixité intellectuelle et la collaboration interne.

**8 ALLER PLUS LOIN**  
Refuser le statu quo et oser en faire plus pour les membres de notre communauté.

**9 CULTIVER LA FIERTÉ**  
Célébrer nos réussites tout en nous efforçant de constituer un legs pour les générations à venir.

# UN CORPS PROFESSORAL ÉTROITEMENT LIÉ À L'INDUSTRIE ET À LA COLLECTIVITÉ

Qu'il s'agisse de travailler au sein d'entreprises ou auprès de citoyens, l'apprentissage le plus enrichissant, pertinent et d'actualité comporte une expérience pratique hors des salles de classe.

**Plus de 2 150**  
membres du corps professoral  
et bibliothécaires

**119**  
chaires de  
recherche

**Plus de 56**  
**millions de dollars**  
en revenus de recherche

## CAP SUR LA DÉCOLONISATION ET L'AUTOCHTONISATION

Concordia reconnaît qu'elle est située en territoire autochtone non cédé et reconnaît la nation Kanien'kehá:ka comme la gardienne des terres et des eaux de la région. L'Université suit une démarche de vérité et réconciliation et œuvre à la résolution d'enjeux courants relatifs aux Autochtones.

**1<sup>re</sup>**

majeure en études des peuples  
autochtones au Québec

**1992 :**

ouverture du Centre de ressources pour  
les étudiantes et étudiants autochtones

**1**

plan d'action sur les directions  
autochtones

**30**

bourses destinées aux étudiants  
autochtones des cycles supérieurs



## PRÉPARER L'AVENIR

Il n'y a jamais eu meilleur moment de faire partie de notre communauté universitaire. Nous repensons le rôle des universités grâce à la **Campagne pour Concordia : Place à la nouvelle génération**. Misant sur notre plus ambitieux objectif de financement à ce jour, notre campagne recueillera 250 millions de dollars pour nous aider à nous démarquer en tant qu'université nouvelle génération du Canada.

Présidée par les chefs d'entreprise et philanthropes **Gina Cody** (M. Ing. 1981, Ph. D. 1989), **Andrew Molson** et **Lino A. Saputo Jr.** (B.A. 1989), la Campagne pour Concordia façonnera la nouvelle génération en matière d'enseignement et d'apprentissage.

Nous tenons à remercier notre communauté de loyaux bienfaiteurs de nous aider à tirer parti de talents et d'idées nouvelle génération qui créent l'impact, au profit des quelque 50 000 étudiants de l'Université et de ses 220 000 diplômés répartis dans le monde entier.

Apprenez-en davantage à la page [concordia.ca/campagne](http://concordia.ca/campagne).



# DES DONS QUI PORTENT



## MERCI!

2019 représente la troisième année consécutive que les fonds recueillis dépassent les **35 millions de dollars**.

En cette période d'essor continu pour l'Université, nous tenons à exprimer notre gratitude à tous les généreux donateurs et donatrices qui nous aident à aller toujours plus loin. Partout dans le monde, les gens s'en aperçoivent : Concordia est l'endroit idéal où façonner l'avenir.

## UN JALON À CÉLÉBRER

Le 15 octobre, le chancelier de Concordia **Jonathan Wener** (B. Comm. 1971) a organisé le cinquième anniversaire de la soirée du cercle des bâtisseurs et des amis du chancelier.

L'événement, qui a réuni plus de 130 donateurs et amis, a donné lieu à des exposés de **Graham Carr**, recteur de Concordia; **Jonathan Wener** et **Susan Wener**; **Norman Hébert Jr.** (B. Comm. 1977), président sortant du conseil d'administration de Concordia; **Lino Saputo Jr.** (B.A. 1989), coprésident de la Campagne pour Concordia; **Ursula Eicker**, titulaire de la chaire d'excellence en recherche du Canada sur les collectivités et les villes intelligentes, durables et résilientes; et **Rachel Downey** (dipl. 2<sup>e</sup> cycle 2018), doctorante au Département de psychologie de Concordia.



**Anne Whitelaw** (B. Bx-arts 1987, dipl. 2<sup>e</sup> cycle 1992, Ph. D. 1996), vice-rectrice exécutive aux affaires académiques par intérim, a animé la cérémonie au Théâtre St-James, dans le Vieux-Montréal. Des étudiants du Département de danse contemporaine de Concordia ont en outre présenté un spectacle durant la soirée. **1 2**

## DONS MAJEURS

### DON DE 5,6 MILLIONS DE DOLLARS POUR STIMULER LA DÉCOUVERTE CRÉATIVE

Un don transformateur effectué par la fiducie familiale Peter-N.-Thomson est non seulement le plus important de l'histoire de la Faculté des beaux-arts de Concordia, mais aussi le plus important jamais consenti à un programme universitaire de beaux-arts au Québec.

Célébrée le 14 mars 2019, cette contribution sans précédent de 5,6 millions de dollars vise trois domaines clés dans les neuf départements de la faculté : les bourses d'études supérieures, les bourses d'études sur le terrain et un fonds d'innovation artistique.

« Les beaux-arts sont déjà très orientés vers la nouvelle génération du point de vue de la résilience, de la créativité, de la souplesse et de l'entrepreneuriat », a souligné **Leslie Raenden**, représentante de la fiducie familiale Peter-N.-Thomson et belle-fille du regretté Peter N. Thomson. « Nous sommes fiers de déployer des initiatives qui auront des retombées à court et long terme, et qui profiteront à beaucoup de gens ». Sur la photo : **Swapnaa Tamhane; Rebecca Duclos**, doyenne de la Faculté des beaux-arts de Concordia; et Leslie Raenden. **3**

### DON VISIONNAIRE DE 10 MILLIONS POUR UN CENTRE D'INNOVATION SOCIALE UNIQUE EN SON GENRE

Un don visionnaire de 10 millions de dollars de la Fondation Amelia et Lino Saputo Jr. et de la Fondation Mirella et Lino Saputo a permis la création d'un tout premier centre de collaboration multilatérale unique en son genre à Concordia.

Au tout nouveau Centre de transformation sociale SHIFT, Concordia et ses partenaires pourront piloter et soutenir des projets de transformation sociale axés sur la communauté à Montréal, au Québec et au Canada. Ce don – le cinquième en importance dans l'histoire de l'Université – s'inscrit dans la Campagne





5

pour Concordia : Place à la nouvelle génération. Le centre SHIFT alliera le savoir universitaire et l'expertise communautaire à l'entrepreneuriat étudiant. Cette collaboration permettra de développer des solutions durables et transformatrices pour résoudre des enjeux sociaux complexes comme la dégradation environnementale, la polarisation politique, les inégalités de richesse et l'évolution rapide du marché du travail.

« Notre famille tire une grande fierté du soutien qu'elle apporte à ce projet social transformateur, car l'innovation sociale est une priorité pour nous », a affirmé Mirella Saputo, présidente de la Fondation Mirella et Lino Saputo.

Selon Lino A. Saputo Jr. (B.A. 1989), président du conseil et chef de la direction de la société montréalaise Saputo inc. ainsi que coprésident de la Campagne pour Concordia, ce don majeur s'inscrivait dans une approche d'investissement familial pragmatique.

« Le Centre de transformation sociale SHIFT soutiendra les entrepreneurs sociaux de demain dans leur quête pour dénouer des enjeux cruciaux – de la première étape à la dernière – en partenariat avec les groupes communautaires », a-t-il expliqué. « Le fait d'allier le savoir universitaire et l'entrepreneuriat à l'innovation sociale populaire à Concordia contribuera grandement à améliorer la société. »

Le nouveau centre accordera des ressources et un accompagnement aux auteurs de projets qui touchent à la fois la communauté de Concordia, les groupes communautaires et la collectivité. Les équipes profiteront d'un soutien concret sous forme d'aide à la rédaction de demandes de subvention et à la gestion de projet, ainsi que de conseils en matière d'évaluation et de stratégie.

« Le Centre de transformation sociale SHIFT permettra à Concordia de miser sur sa réputation déjà bien établie à titre d'établissement universitaire digne de confiance, axée sur la communauté et progressiste sur le plan social », a précisé le recteur de Concordia Graham Carr. « Le centre, son personnel et notre effectif étudiant soutiendront des communautés sous-représentées de même que des organismes de première ligne sursollicités. »

Grâce à ce don, le centre SHIFT pourra bientôt exercer ses activités dans un lieu accueillant où étudiants, professeurs, employés et membres de communautés et de groupes externes pourront se former, réseauter, mettre en commun leurs compétences et collaborer à des initiatives de transformation sociale, qu'elles soient en démarrage ou déjà en cours. [4](#) [5](#)

## APPUYER LA NOUVELLE GÉNÉRATION DONS MAJEURS À LA CAMPAGNE POUR CONCORDIA : PLACE À LA NOUVELLE GÉNÉRATION

La **Fondation McConnell** a donné **600 000 \$** pour l'Institut du journalisme d'enquête de Concordia.

La **Fondation Hong Kong de l'Université Concordia** a versé **90 000 \$** à la Campagne pour Concordia.

Un don de **300 000 \$** de **Telus** appuiera le projet engAGE Enhancing AGENCY à Concordia.

La **Fondation Doggone** a donné **300 000 \$** au profit de la bourse Elspeth-McConnell en beaux-arts, destinée à des étudiantes et étudiants de la Faculté des beaux-arts qui entreprennent des stages au sein d'organismes et de projets artistiques sans but lucratif.

**Investissements JSVB inc.** a versé **250 639 \$** au Programme de gestion de placements van Berkomé axé sur les titres à petite capitalisation de l'École de gestion John-Molson.

La **Fondation Aune** a fait une promesse de don de **176 400 \$** pour créer les bourses Ruth-P.-Glenen à l'École de gestion John-Molson de Concordia.

**Jean E. Douville** a donné **150 000 \$** pour créer des bourses de subsistance à l'École de gestion John-Molson.

La **Flash Fund Foundation** a consenti **110 000 \$** pour le fonds sans affectation particulière Kenneth-Woods de l'École de gestion John-Molson.

Une promesse de don de **100 000 \$** de **Gestion de placements Manuvie** soutiendra le Fonds étudiant d'actions canadiennes de Concordia à l'École de gestion John-Molson.

**Eileen Curran** (B.A. 1970) a versé **100 000 \$** pour établir la bourse d'études supérieures Sarah-Anne-et-Henry-John-Hemens pour l'avancement des femmes autochtones, en hommage à ses parents. Son père, le regretté Henry John Hemens (B.A. 1932, LL. D. 1982), a été le premier chancelier de Concordia.

Un donateur anonyme a versé **100 000 \$** à la Campagne pour Concordia afin de créer un fonds de dotation pour une bourse de subsistance destinée aux étudiants adultes.

Le chef d'entreprise **Mark Sherman** a donné **100 000 \$** au profit de la bourse de subsistance pour spécialistes des médias à l'École de gestion John-Molson.

Une promesse de don de **100 000 \$** de **Shane R. Hollett** (B. Sc. 1970) soutiendra la bourse d'études doctorales Marjorie-Dalwood-Hollett en littérature anglaise.

Un don de **100 000 \$** de la **Fondation de la famille Entwistle** appuiera la bourse de subsistance de la famille Entwistle à Concordia.

**Piero Pomponio** (B. Comm. 1990) a fait une promesse de don de **100 000 \$** au profit des bourses de premier cycle de la famille Pomponio à l'École de gestion John-Molson.

**Aaron Roland, Tobey Roland** (MBA 1983) et **Lexann Richter** – enfants de Miriam Roland (LL. D. 1918) – ont donné **100 000 \$**. Cette contribution financera la bourse de la famille Miriam-Aaron-Roland destinée aux doctorants de cinquième année en lettres et sciences humaines qui font preuve de leadership et d'engagement communautaire tout en s'impliquant dans des activités para-universitaires.

**PricewaterhouseCoopers** a consenti **87 500 \$** pour appuyer les bourses PwC en comptabilité et en informatique.

La **Fondation d'études canado-irlandaises** contribuera à la chaire Johnson en études canado-irlandaises avec un don de **86 667 \$**.

**Roy Firth** (B. Comm. 1975) a versé **75 000 \$** au profit de la bourse de subsistance Roy-Firth pour les étudiants de l'École de gestion John-Molson.

**De Grandpré Chait S.E.N.C.R.L.** a fait une promesse de don de **75 000 \$** pour le cycle de conférences De Grandpré Chait en immobilier à l'École de gestion John-Molson.

La **fondation Naim-S.-Mahlab** a donné **70 000 \$** pour le fonds de dotation de bourses de recherche Naim-Mahlab.

Un don de **55 000 \$** de la **Fondation Luigi Liberatore** à la Classique de golf annuelle de l'Université Concordia appuiera les bourses d'études.

**Brad McAninch** (B. Ing. 1997) et **Mark Fazio** (B. Ing. 1994), de Modern Niagara Group inc., ont versé **52 000 \$** au profit de la bourse d'études Modern Niagara en génie à l'École de génie et d'informatique Gina-Cody.

**Marie France Racicot-Baird** (B.A. 1978) et **Bob Baird** (B. Ing. 1982) ont versé **50 000 \$** au fonds de dotation des bourses d'études Marie-et-Bob-Baird à l'appui des étudiants de l'École de génie et d'informatique Gina-Cody ainsi que du Département d'études françaises à Concordia.

Une contribution de **50 000 \$** des **Moteurs Décarie** au profit de l'École de gestion John-Molson permettra de créer la bourse de subsistance Les Moteurs Décarie – Women Who Drive.

La **Fondation J.A. DeSève** a consenti un don de **50 000 \$** destiné aux bourses d'études supérieures de la Fondation J.A. DeSève pour l'École de cinéma Mel-Hoppenheim de la Faculté des beaux-arts..

Avec ses frères et sœurs, **Andrea J. Schwartzman** a versé **50 000 \$** pour établir la bourse d'études Alex-E.-Schwartzman en psychologie à la mémoire de leur père, Alex. E. Schwartzman, professeur émérite distingué du Département de psychologie de Concordia.

## DONS EN NATURE

Un nouveau don de **Croesus Finansoft inc.** permettra aux étudiants de l'École de gestion John-Molson d'acquérir une expérience pratique grâce à un logiciel de gestion de portefeuille évalué à **293 760 \$**.

**Electronic Arts inc.** a donné de l'équipement au Département de musique de Concordia. La console de mixage Avid S6, destinée aux ingénieurs du son, est évaluée à **144 000 \$**.

**Natalie Voland** a versé **110 000 \$** pour la location de studios au Complexe du Canal Lachine de Montréal. Les locaux profiteront à des doctorantes et doctorants des programmes d'études individualisées et de lettres et sciences humaines de Concordia.

## DONS PLANIFIÉS

**Guylaine Beaudry**, vice-rectrice exécutive adjointe à la stratégie numérique et directrice et bibliothécaire en chef de l'Université, a fait un don planifié de **150 000 \$** avec son conjoint, **Gérard Boismenu**. Le fonds Guylaine-Beaudry-et-Gérard-Boismenu contribuera à l'avancement des bibliothèques nouvelle génération de Concordia.

La **succession de Ragai Ibrahim** contribuera à la bourse Ragai-Ibrahim d'études supérieures en biologie avec un don de **139 079 \$**.

Un dernier versement de **110 000 \$** de la **succession de Kurt Ekler** dans le cadre d'un don planifié 410 000 \$ profitera au fonds de dotation Kurt-Ekler pour le soutien aux études juives aux cycles supérieurs.

Un montant de **91 336 \$** a été reçu de la **succession de William Phalen** pour les besoins prioritaires de Concordia. Il s'agissait du dernier versement dans le cadre d'un legs de 680 000 \$.

Un don de **82 417 \$** de la **succession de Tanneke De Zwart** soutiendra la Bibliothèque et la Faculté des beaux-arts de Concordia. Ce versement vient compléter un legs total de 297 000 \$.

Un donateur anonyme a consenti un legs de **75 000 \$** pour appuyer les besoins prioritaires de Concordia.



## CAMPAGNE COMMUNAUTAIRE

Notre communauté universitaire s'est montrée très généreuse dans le cadre de la campagne communautaire annuelle. Près de 10 000 de nos loyaux ambassadeurs et ambassadrices – diplômés et étudiants, parents et amis, professeurs et employés – ont en effet versé près de **2,2 millions de dollars** à la campagne communautaire 2018-2019 de l'Université.

Plus de 700 membres de nos cercles de donateurs exemplaires ont contribué à la campagne communautaire : des membres du cercle des doyens ont consenti des dons annuels de 500 \$ à 1 999 \$, tandis que des membres du cercle du recteur ont fait des dons annuels allant de 2 000 \$ à 24 999 \$.

Qu'il s'agisse de 100 \$ pour les bourses étudiantes ou de 20 000 \$ pour faire progresser la recherche en cybersécurité, chaque don contribue à notre épanouissement. Chaque dollar profite à la Campagne pour Concordia : Place à la nouvelle génération.

Entrez dans cette effervescence! Visitez la page [concordia.ca/campagnecommunautaire](http://concordia.ca/campagnecommunautaire).

## ACTIVITÉS PHARES

Le programme **Le leadership au féminin** de l'Association des diplômés de Concordia a tenu son tout premier événement à Londres (Angleterre) : une table ronde sur le leadership authentique. Parmi les panélistes se trouvaient **Anne-Marie Croteau** (B. Sc. 1986), doyenne de l'École de gestion John-Molson; **Andrea C. Martin** (B. Comm. 1983), directrice générale de PRS for Music au Royaume-Uni; et **Stacey Jackson** (B.A. 1991), auteure-compositrice-interprète et entrepreneure. **Daniele Hamamdjian** (B.A. 2006), correspondante nationale de CTV News à Londres, a animé la discussion.

La Marche annuelle de Concordia – durant laquelle le corps professoral et le personnel parcourent les 6,5 km qui séparent le campus Sir-George-Williams du campus Loyola – a permis de recueillir **130 000 \$** lors de son 30<sup>e</sup> anniversaire. Plus de 700 marcheuses et marcheurs ont collecté cette somme record grâce à 2 000 dons à l'appui des bourses d'études et de subsistance. **6**

À l'automne, la foire annuelle aux livres d'occasion EXTRA de l'Université a rapporté une somme record de **32 643 \$**. Avec 100 pour cent des profits octroyés au soutien aux étudiants, la foire a recueilli à ce jour plus de 240 000 \$ tout en donnant une nouvelle vie à de nombreux livres. **7**



7 8



L'Association des diplômés de l'Université Concordia a célébré son Banquet de remise des prix de distinction, où 12 lauréates et lauréats (étudiants, professeurs, diplômés et membres du personnel) ont été récompensés pour leurs réalisations exceptionnelles et leur apport à la collectivité à Concordia ainsi qu'à Montréal, au Canada et dans le monde. Présenté à guichets fermés, l'événement a eu lieu au Musée Pointe-à-Callière, dans le Vieux-Montréal.

Dans la photo prise à cette occasion figurent : **Mutsumi Takahashi**, B.A. 1979, MBA 1995, LL. D. 2013, présidente honoraire de la Campagne pour Concordia; **Constantina Roumeliotis**, lauréate du Prix d'excellence en leadership décerné à un étudiant; et **Jaymee Shell**, B. Sc. 2014. **8**

Les lauréates et lauréats de 2019 étaient :

- **Peter Kruyt** (B. Comm. 1978), prix du mérite Humberto-Santos
- **Morton Minc** (B.A. 1967), médaille John-F.-Lemieux
- **Alan Shepard**, ancien recteur de Concordia, Prix du membre honoraire à vie
- **Christine Lengvari** (B. Sc. 1972), prix du service exceptionnel Benoît-Pelland
- **Vivek Venkatesh** (M.A. 2003, Ph. D. 2008), Prix du diplômé de l'année
- **Kenneth Brooks** (MBA 1999), Prix du diplômé MBA de l'année
- **Winston Kan** (B. Admin. 1981), Prix d'excellence internationale
- **Eva Pomeroy**, Prix des diplômés pour l'innovation en enseignement
- **Alain Tessier**, Prix d'excellence décerné à un membre du personnel

- **Antoine Labranche** (B.A. 2009), Prix du jeune diplômé de l'année
- **Brandon Montour**, Prix d'excellence décerné à un étudiant
- **Constantina Roumeliotis**, Prix d'excellence en leadership décerné à un étudiant

Le cycle de conférences **Concordia en instantanés 2.0** a exploré le thème de la mise en récit. Rebecca Duclos, Tranna Wintour (B.A. 2010), Johanne Pelletier, Emma Lanza et Taylor Tower ont partagé leurs récits personnels lors de cet événement présenté à guichets fermés.

Le tournoi et souper de la **Classique de golf annuelle de Concordia** a recueilli une somme record de **427 600 \$** au profit des bourses d'études et de subsistance. Grâce au soutien des commanditaires ainsi que des participantes et participants, cette activité a permis de collecter près de 6 millions de dollars depuis ses débuts en 2004. **9**

Quelque 300 invités se sont réunis à l'occasion de la **Cérémonie annuelle de reconnaissance des donateurs et des boursiers** de Concordia. Animé par Jamie Orchard (B.A. 1991), chef d'antenne principale et directrice adjointe du service des nouvelles à Global Montréal, l'événement soulignait l'importance de la philanthropie et célébrait les bénéficiaires du soutien de nos donatrices et donateurs. À l'occasion, plusieurs diplômés ont pris la parole, notamment Katherine Purchase (B. Comm. 2019), William Gagnon (B. Ing. 2017) et Stéphanie Jasmin (B. Bx-arts 1999). **10**

Plus de 1 500 personnes ont pris part aux festivités des Retrouvailles 2019 de l'Université. Au nombre des activités au programme, citons la conférence Produits forestiers Résolu présentée par **Kathy Reichs** (LL. D. 2011), auteure de romans à énigmes et réalisatrice de la série télévisée *Bones*, qui figure ici en compagnie de l'animatrice **Caroline Van Vlaardingen** (B.A. 1984), communicatrice primée à CTV News Montréal <sup>11</sup>; les Retrouvailles allosexuelles avec **Dayna McLeod** (M. Bx-arts 2000) et **Marie-José Raposo** (B.A. 2005, certificat 2008); et la conférence Wild Talks avec **James Tupper** (B. Bx-arts 1992), covedette de la série *Big Little Lies*, photographié (au centre) avec **Erin Hogg** et **Rebecca Duclos**. <sup>12</sup>

Les membres de la **Société du patrimoine de Concordia** se sont réunis à l'occasion de la soirée de reconnaissance annuelle des bienfaitrices et bienfaiteurs qui participent à notre programme de dons planifiés. Au nombre des conférenciers de l'événement se trouvaient

Guylaine Beaudry, vice-rectrice exécutive adjointe à la stratégie numérique et directrice et bibliothécaire en chef de l'Université, et Chelsea Okankwu, étudiante en comptabilité à l'École de gestion John-Molson. La soirée a été animée par Amanda Kline (B.A. 2011), journaliste à CTV Montreal News.

## DES DIPLÔMÉS PRIMÉS QUI FONT NOTRE FIERTÉ

La Ville de Montréal a nommé **Gina Cody** (M. Ing. 1981, Ph. D. 1989) chevalière de l'Ordre de Montréal. Photographiée en compagnie de la mairesse de Montréal Valérie Plante <sup>13</sup>, Gina Cody a également été nommée *fellow* de l'Académie canadienne du génie.

**Tony Loffreda** (B. Comm. 1985) a été nommé au Sénat du Canada par le premier ministre Justin Trudeau. Représentant du Québec, Tony Loffreda siège comme élu indépendant.



9



10



12

**Deepa Mehta** (LL. D. 2013) a reçu le Prix pour l'ensemble d'une carrière de l'Académie canadienne du cinéma et de la télévision pour son impact sur l'industrie canadienne du divertissement. **14**

**Nadia Myre** (M. Bx-arts 2002), artiste autochtone et professeure adjointe au Département des arts plastiques de Concordia, a été reçue compagne de l'Ordre des arts et des lettres du Québec. Algonquine membre de la Première Nation Kitigan Zibi Anishinabeg, la P<sup>re</sup> Myre est une figure majeure de l'art contemporain autochtone au Québec et au Canada.

**Lino A. Saputo Jr.** (B.A. 1989), chef d'entreprise et coprésident de la Campagne pour Concordia : Place à la nouvelle génération, s'est vu décerner la distinction la plus prestigieuse lors du gala inaugural des prix Personnalité de l'année Raymond Chabot Grant Thornton – École de gestion John-Molson.

L'Association des professionnels en philanthropie a octroyé au regretté **L. Jacques Ménard** (B. Comm. 1967, MBA 1970, LL. D. 2006) le prix Engagement philanthropique exceptionnel. La famille Molson – à laquelle appartiennent **Eric Molson** (LL. D. 2006) et le coprésident de la Campagne pour Concordia, **Andrew Molson** – a pour sa part reçu le prix Philanthrope par excellence.

**Morton Minc** (B.A. 1967), juriste en résidence à l'Université, a été fait officier de l'Ordre national du Québec.

#### ORDRE DU CANADA

Officiers : **Graham Fraser** (LL. D. 2012);

**James A. O'Reilly** (B.A. 1960);

**Caroline Ouellette** (LL. D. 2019)

Compagnon : **Alanis Obomsawin** (LL. D. 1993)

Membres : **Hana Gartner** (B.A. 1970);

**Brenda Harris Singer** (B.A. 1967);

**Lynn Zimmer** (B.A. 1969)



## ILS NOUS ONT QUITTÉS

La communauté de Concordia déplore la perte de plusieurs bienfaiteurs et ambassadeurs.

### **DONALD L. BOISVERT** (B.A. 1975, M.A. 1979)

Professeur agrégé affilié retraité du Département des religions et cultures, Donald L. Boisvert était un membre actif de Concordia et de la communauté LGBTQ+. Il a constitué la bourse pour les études gaies et lesbiennes Donald-L.-Boisvert au sein de son *alma mater*.

### **FRANÇOIS-MARC GAGNON** (LL. D. 1992)

François-Marc Gagnon était un professeur, chercheur, auteur, conférencier et infatigable promoteur de l'art et de l'héritage visuel du Québec et du Canada. Professeur affilié au Département d'histoire de l'art, il était le directeur fondateur de l'Institut de recherche en art canadien Gail-et-Stephen-A.-Jarislowsky de Concordia.

### **AVRUM (AVI) MORROW**

Ami de longue date de l'Université, Avrum (Avi) Morrow était un philanthrope et homme d'affaires (après son décès, il s'est révélé être le fameux Monsieur Vélo de Montréal) qui appuyait l'éducation, les arts et la communauté.

### **JO VELLACOTT**

En tant que première membre du corps professoral à temps plein de l'Institut Simone-De Beauvoir de Concordia, Jo Vellacott était une pionnière de l'étude historique des femmes. Elle a enseigné et mené des travaux de recherche de 1982 à 1987.

### **VIC VOGEL** (LL. D. 2010)

Musicien de renom, Vic Vogel est de ceux qui ont grandement contribué à faire de Montréal l'une des capitales mondiales du jazz. Il a aussi permis à des musiciens de pays en voie de développement d'avoir accès à des instruments de musique..



## MÉDIAS SOCIAUX

Restez au courant! Consultez les plus récentes nouvelles et activités en suivant **@ConcordiaAlumni** sur Instagram, Facebook, Twitter, LinkedIn et Flickr.

### **#CUalumni #Cupride**

Regardez nos vidéos à [concordia.ca/alumni/videos](https://concordia.ca/alumni/videos).

Découvrez ce que Concordia a été la première à accomplir à Montréal, au Québec, au Canada et dans le monde : [concordia.ca/concordiafirsts](https://concordia.ca/concordiafirsts)



# MERCI!

La généreuse communauté de Concordia nous aide à nous démarquer à titre d'université nouvelle génération du Canada. Grâce aux cercles de reconnaissance, nous pouvons souligner l'appui de ces dévoués bienfaiteurs et bienfaitrices de l'Université.

« Les donatrices et donateurs de Concordia contribuent énormément au succès de l'Université. Nos différents cercles reconnaissent la générosité des quelque 4 000 personnes qui nous appuient. Un grand merci! Nous vous sommes immensément reconnaissants. »

— **GRAHAM CARR, RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ CONCORDIA**

Apprenez-en plus à [concordia.ca/reconnaissance](http://concordia.ca/reconnaissance)



CERCLE DES BÂTISSEURS ET  
DES AMIS DU CHANCELIER

- Dons cumulés de 100 000 \$ ou plus au cours d'une vie



Cercle du  
soutien loyal  
DE CONCORDIA

- Dons versés cinq années consécutives ou plus
- Dons versés 25 années ou plus



CERCLES DE  
BIENFAITEURS EXEMPLAIRES

- **Le cercle du doyen :** Dons annuels se situant entre 500 \$ et 1 999 \$
- **Le cercle du recteur :** Dons annuels se situant entre 2 000 \$ et 24 999 \$



SOCIÉTÉ DU  
PATRIMOINE

- Dons planifiés ou legs

# CONCORDIA

CONCORDIA.CA

T20-62271

