



## RÉOUVERTURE D'UNE BIBLIOTHÈQUE D'AVANT-GARDE

AXÉ SUR UNE TECHNOLOGIE DE POINTE ET COMPTANT 22 TYPES D'ESPACES D'ÉTUDE, LE PROJET NOVATEUR FAVORISE L'APPRENTISSAGE ACTIF ET COLLABORATIF

Après trois ans de rénovations et de travaux d'agrandissement, la bibliothèque Webster entre de plain-pied dans le 21<sup>e</sup> siècle et devient un important point d'intérêt du campus Sir-George-Williams de Concordia, au centre-ville de Montréal.

L'inauguration de la bibliothèque modernisée a eu lieu au printemps en présence d'Hélène David, ministre responsable de l'Enseignement supérieur et ministre responsable de la Condition féminine du gouvernement du Québec, ainsi que de François Croteau, maire de l'arrondissement Rosemont–La-Petite-Patrie et membre

du comité exécutif de la Ville de Montréal responsable de la ville intelligente, des technologies de l'information, de l'innovation et de l'enseignement supérieur.

« La bibliothèque Webster nouvellement transformée illustre à merveille le rôle essentiel des bibliothèques universitaires comme ressource dans l'enseignement, l'apprentissage et la recherche de calibre mondial, a déclaré le recteur de Concordia, Alan Shepard. Elle offre aux étudiants les espaces, les collections et les services dont ils ont besoin pour prendre en main leur éducation et adopter la vision en grand-angle qui fera progresser la société. »

La photo ci-dessus, prise lors de l'ouverture de la bibliothèque le 23 mars dernier, montre, de gauche à droite : **Graham Carr**, vice-recteur exécutif aux affaires académiques; **Martine Lehoux**, directrice du Service de gestion immobilière; **Alan Shepard**, recteur de Concordia; **Hélène David**, ministre responsable de l'Enseignement supérieur et ministre responsable de la Condition féminine du gouvernement du Québec; **François Croteau**, maire de l'arrondissement Rosemont–La-Petite-Patrie et membre du comité exécutif de la Ville de Montréal responsable de la ville intelligente, des technologies de l'information, de l'innovation et de l'enseignement supérieur; **Cathy Wong**, présidente du conseil de la Ville de Montréal; **Guyline Beaudry**, directrice et bibliothécaire en chef de Concordia et vice-rectrice exécutive adjointe à la stratégie numérique.

(suite à la page 2)



François Croteau, maire de l'arrondissement Rosemont–La-Petite-Patrie et membre du comité exécutif de la Ville de Montréal responsable de la ville intelligente, des technologies de l'information, de l'innovation et de l'enseignement supérieur.



De gauche à droite : Phyllis Lambert; Maureen Clapperton, directrice générale de la Bibliothèque nationale, Bibliothèque et Archives nationales du Québec; Richard T. Stilwell, B.A. 1968, président de la Fondation Stilwell; Miriam Roland; Jonathan Birks, président de la Fondation de la famille Birks; Andrew Molson, coprésident de la Campagne pour Concordia.



Hélène David, ministre responsable de l'Enseignement supérieur et ministre responsable de la Condition féminine du gouvernement du Québec, a félicité Concordia d'avoir accordé la priorité à la transformation de la bibliothèque en y consacrant 37 millions de dollars des fonds que l'Université administre dans le cadre du Plan quinquennal d'investissements universitaires du gouvernement du Québec.

## RÉOUVERTURE D'UNE BIBLIOTHÈQUE D'AVANT-GARDE

(suite de la page 1)

La bibliothèque modernisée compte un bac à sable technologique permettant l'exploration numérique, un studio de visualisation où est présentée une œuvre d'art interactive, 3 300 places assises – soit une augmentation de 113 pour cent –, 22 types d'espaces d'étude, 21 kilomètres de rayons de livres; des salles pour la rédaction de mémoires et de thèses, et même des murs « verts » recouverts de plantes pour améliorer la qualité de l'air ambiant.

### ESPACES ET TECHNOLOGIES À COUPER LE SOUFFLE

« C'est une bibliothèque nouvelle génération, et elle suscite un vif enthousiasme chez les étudiants tant du 1<sup>er</sup> cycle que des cycles supérieurs », affirme Graham Carr, vice-recteur exécutif aux affaires académiques. « Les membres de la communauté universitaire y profitent maintenant de vastes salles de lecture en silence, de salles zéro bruit, de salles de répétition d'exposés ainsi que d'un bac à sable technologique où ils peuvent mener des expériences au moyen d'appareils d'impression 3D et de réalité virtuelle ainsi que d'autres technologies de pointe. »

« À chaque étape de prise de décision, ajoute-t-il, la directrice et bibliothécaire en chef de l'Université, Guylaine Beaudry, et son équipe ont consulté avec soin la communauté, en particulier les étudiants, pour s'assurer de faire de la bibliothèque Webster le cadre idéal pour leurs activités de recherche, d'étude et d'érudition. »

« La bibliothèque Webster combine désormais les aspects essentiels d'une bibliothèque universitaire à une immersion complète dans des environnements numériques riches et diversifiés, et ce, dans un cadre accueillant, chaleureux et d'un grand esthétisme, où étudiants et étudiantes peuvent prendre en main leur apprentissage », explique Guylaine Beaudry, qui est également vice-rectrice exécutive adjointe à la stratégie numérique.

Apprenez-en davantage sur les bibliothèques de Concordia à la page [concordia.callibrary](http://concordia.callibrary).

## MESSAGE DU CHANCELIER



Notre initiative de financement la plus ambitieuse à ce jour – la **Campagne pour Concordia : Place à la nouvelle génération** – a connu un début prometteur! À titre de coprésident honoraire de cette campagne que nous avons lancée en novembre dernier, j'ai été touché par nos progrès continus. Nous sommes en effet largement plus qu'à mi-chemin, ayant recueilli plus de 140 millions de dollars de notre objectif de 250 millions.

Ma femme Susan et moi avons récemment annoncé un don de dix millions de dollars à Concordia. Nous avons choisi de créer un Centre d'études sur l'immobilier à l'École de gestion John-Molson et d'appuyer les étudiants et les étudiantes qui le méritent au moyen de bourses d'études et de subsistance.

En tant que fiers donateurs investissant dans l'université nouvelle génération du Canada, nous sommes en bonne compagnie. Une ancienne collègue au sein du conseil d'administration de Concordia et une amie de longue date de l'Université, Miriam

Roland, a ainsi récemment annoncé un don de trois millions de dollars. Vous découvrirez d'ailleurs, dans la section des grands bâtisseurs du présent bulletin, comment a débuté son histoire d'amour avec Concordia il y a 40 ans.

D'autres ambitieux bâtisseurs se sont joints à nous. Deux autres annonces de don transformateur auront lieu au cours de l'automne 2018. Nous honorons ces philanthropes à l'aide de campagnes publicitaires en cours dans les quotidiens *The Globe and Mail* et *Montreal Gazette*. Nous sommes vivement reconnaissants de la générosité de ceux et celles qui font progresser notre université. Apprenez-en davantage sur la campagne et sur nos 29 priorités de financement à la page [concordia.ca/fr/campagne](http://concordia.ca/fr/campagne).

Cette édition de notre *Bulletin des bâtisseurs du chancelier* annonce une nouvelle subvention dont bénéficient des étudiants en génie qui conçoivent et lancent leur propre satellite. Nous présentons également nos recherches, notamment sur la prévention de la maladie d'Alzheimer, les réalisations de la communauté de Concordia, et divers faits saillants, dont notre Cérémonie de reconnaissance des donateurs et des boursiers ainsi que notre tournée régionale sur le thème **Concordia en instantanés**.

En espérant vous voir à l'occasion de la soirée annuelle du cercle des bâtisseurs du chancelier, le 25 octobre prochain, je vous souhaite une bonne lecture et un très agréable été!

Le chancelier de Concordia,

Jonathan Wener, B. Comm. 1971

## HOMMAGE À DES ARTISTES NOUVELLE GÉNÉRATION

Chaque année, deux prestigieuses bourses de recherche Claudine-et-Stephen-Bronfman en art contemporain de 60 500 dollars sont remises à des artistes montréalais en devenir – un étudiant inscrit à l'Université du Québec à Montréal (UQAM) et l'autre à l'Université Concordia.

Le 3 mai dernier, notre communauté s'est rassemblée à la Galerie Leonard-et-Bina-Ellen afin de célébrer Émilie Serri, de l'UQAM, et Frédérique Laliberté, de Concordia, lauréates du prix généreusement décerné par la Fondation de la famille Claudine et Stephen Bronfman.



De gauche à droite : Mutsumi Takahashi, B.A. 1979, M.B.A. 1995, LL. D. 2013, chef d'antenne au téléjournal du réseau CTV de Montréal; Frédérique Laliberté, lauréate de l'Université Concordia pour 2018; Claudine Bronfman, coprésidente de la Fondation de la famille Claudine et Stephen Bronfman; Stephen Bronfman, coprésident de la Fondation de la famille Claudine et Stephen Bronfman; Émilie Serri, lauréate de l'Université du Québec à Montréal pour 2018; Jean-Christian Pleau, doyen de la Faculté des arts de l'Université du Québec à Montréal; Rebecca Duclos, doyenne de la Faculté des beaux-arts de l'Université Concordia.

## 4,5 MILLIONS DE DOLLARS POUR UNE INFRASTRUCTURE DE RECHERCHE DURABLE



### LA FONDATION CANADIENNE POUR L'INNOVATION PRÊTE SON APPUI À DES PROJETS TRANSFORMATEURS

L'Université Concordia a reçu un financement de 4,6 millions de dollars destiné à l'infrastructure afin d'étudier la construction de bâtiments à consommation énergétique nette zéro, la microscopie électronique et la technologie quantique.

Ce financement de la Fondation canadienne pour l'innovation s'assortit de montants équivalents de la part du gouvernement du Québec et de l'Université, ainsi que de contributions en nature provenant de partenaires de l'industrie et de fournisseurs de matériel.

« Les installations et l'équipement visés par ce financement permettront aux chercheurs de Concordia de poursuivre des travaux de pointe qui revêtent un énorme potentiel pour la société », précise Christophe Guy, vice-recteur à la recherche et aux études supérieures. Apprenez-en davantage sur la recherche à Concordia à la page [concordia.ca/fr/recherche](http://concordia.ca/fr/recherche).

## 3,9 MILLIONS DE DOLLARS D'HYDRO-QUÉBEC AFIN D'APPUYER LA CAMPAGNE POUR CONCORDIA

Hydro-Québec a contribué à la Campagne pour Concordia en finançant trois chaires de recherche industrielle qui seront axées sur la protection contre les cyberattaques visant nos réseaux électriques, les technologies d'énergie renouvelable et les bâtiments à haut rendement énergétique. Le don d'Hydro-Québec financera également des dizaines de bourses d'études du 1<sup>er</sup> cycle et des cycles supérieurs, ce qui aidera l'Université à attirer les meilleurs étudiants en génie, en gestion, en arts et en sciences.

« Pour faire notre marque à titre d'université nouvelle génération, nous devons entre autres doubler notre effort de recherche et expérimenter avec audace, déclare le recteur de l'Université Concordia, Alan Shepard. Cet investissement permettra à nos scientifiques de pousser plus loin leurs travaux et d'expérimenter dans des domaines de première importance pour l'industrie et la société, mais aussi pour la pérennité de notre planète. Nous remercions Hydro-Québec de ce don qui stimulera les études et la recherche à Concordia. » Apprenez-en davantage sur la Campagne pour Concordia à la page [concordia.ca/fr/campagne](http://concordia.ca/fr/campagne).



Divers représentants de Concordia et d'Hydro-Québec lors de l'annonce du don, le 12 octobre 2017 (de gauche à droite) : le Pr Mourad Debbabi; le Pr Pragasen Pillay; le Pr Andreas Athienitis; Alan Shepard, recteur de Concordia; Réal Laporte, président d'Hydro-Québec Innovation, équipement et services partagés; Gabriel Vanasse, lauréat d'une bourse d'études Hydro-Québec; Bram Freedman, vice-recteur au développement et aux relations extérieures de Concordia.



## L'UNESCO FAIT APPEL À L'EXPERTISE DE CONCORDIA EN ÉDUCATION CONTRE-TERRORISTE

### LE PROFESSEUR VIVEK VENKATESH EST NOMMÉ COTITULAIRE D'UNE CHAIRE EN PRÉVENTION DE LA RADICALISATION ET DE L'EXTRÉMISME VIOLENT

L'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO) a nommé Vivek Venkatesh, chercheur de l'Université Concordia, cotitulaire de sa Chaire en prévention de la radicalisation et de l'extrémisme violent. Le Pr Venkatesh est directeur du Centre d'études sur l'apprentissage et la performance de Concordia.

Première du monde en son genre, cette chaire souligne le rôle de l'éducation comme outil pour contrer la propagation du terrorisme. Le Pr Venkatesh et ses cotitulaires – un politicologue de

l'Université de Sherbrooke et une psychologue de l'Université du Québec à Montréal – favoriseront des pédagogies qui encouragent la réflexivité et la pensée critique parmi les intervenants clés dans les écoles, les communautés et les contextes liés aux politiques publiques.

Leurs efforts comprendront le développement, le partage et la valorisation de la recherche et des actions dans le domaine de la prévention du terrorisme, et mettront l'accent sur la conception et l'évaluation de programmes ciblant les jeunes.

« Nous sommes fiers d'accueillir dans notre réseau cette nouvelle chaire au modèle de gouvernance unique réunissant trois grandes universités, une première au Canada et dans le monde, affirme Sébastien Goupil, secrétaire général de la Commission canadienne pour l'UNESCO. Nous nous réjouissons à l'idée de collaborer avec la chaire pour contrer la montée de la radicalisation et de l'extrémisme violent au Canada et dans le monde. » Obtenez d'autres nouvelles de Concordia à la page [concordia.ca/news](http://concordia.ca/news).

## CONCORDIA SE HISSE PARI MI LES 100 MEILLEURS ÉTABLISSEMENTS DU MONDE EN ARTS ET EN DESIGN

C'est officiel : Concordia est l'une des meilleures universités du monde où étudier les arts et le design. Selon le classement mondial par sujet 2018 de QS, Concordia figurait parmi les 100 meilleures universités dans la catégorie des arts et du design.

Concordia s'est en effet classée dans la fourchette de 51 à 100 sur 1 130 établissements du monde entier pour cette catégorie, ce qui représente un bond de 100 places en un an et de près de 200 places en deux ans.

« Notre faculté déborde d'activité! Chaque jour me rappelle pourquoi le monde a besoin du type d'idées et d'actions que nous favorisons : nous pensons à ce que cela signifie d'habiter cette planète avec grâce, nous posons des questions radicales qui sollicitent tous les sens, nous basculons constamment entre le matériel et l'immatériel, le tout avec humour, conviction et plaisir », affirme Rebecca Duclos, doyenne de la Faculté des beaux-arts. Apprenez-en davantage sur les beaux-arts à Concordia à la page [concordia.ca/finearts](http://concordia.ca/finearts).



### CÉLÉBRATION DE NOS PHILANTHROPES

Concordia a honoré ses généreux donateurs et ses étudiants boursiers lors de la Cérémonie de reconnaissance des donateurs et des boursiers, tenue le 22 mars dernier. Animée par Alan Shepard, recteur de l'Université, cette activité inspirante a permis aux étudiants et à leurs bienfaiteurs de faire connaissance.

**1** **Graham Carr**, vice-recteur exécutif aux affaires académiques; **Alan Shepard**, recteur de Concordia; **Mutsumi Takahashi**, B.A. 1979, M.B.A. 1995, LL. D. 2013, chef d'antenne au téléjournal du réseau CTV de Montréal; **Keroles Riad**, étudiant boursier; **Christine Lengvari**, B. Sc. 1972; **Valerie Charles**, étudiante boursière

**2** **Aaron Fish**, LL. D. 2016, au centre, entouré d'étudiants boursiers

**3** **Mahesh Sharma**, professeur à l'École de gestion John-Molson de Concordia

**4** De gauche à droite : **Suman Mukerji**, B. Comm. 1977, **Silvia Ugolini**, directrice des dons planifiés à Concordia, et **Michel Rainville**

**5** **Richard Renaud**, B. Comm. 1969, LL. D. 2009, et sa femme, **Carolyn Renaud**

**6** **Richard and Carolyn Renaud**, en compagnie de lauréats et lauréates des nombreuses bourses qu'ils financent

Apprenez-en davantage sur nos diplômés à la page [concordia.ca/fr/diplomes-amis](http://concordia.ca/fr/diplomes-amis).



1



4



7



8



10



11



2



3



5



6



9



12

## CONCORDIA EN INSTANTANÉS

Depuis le lancement de la Campagne pour Concordia : Place à la nouvelle génération, nous sommes partis à la rencontre de nos diplômés à Vancouver, à Los Angeles, à New York et ailleurs. Ces diplômés ont ainsi pu découvrir la campagne et notre vision en tant qu'université nouvelle génération du Canada. Ils ont également eu l'occasion de rencontrer Alan Shepard, recteur de Concordia, et d'écouter des chercheurs novateurs.

**7** Stephen Campanelli, B. Bx-arts 1983, et **Nastaran Dibai**, B.A. 1983, à Los Angeles, le 31 janvier dernier

**8** De gauche à droite : **Jean-Claude Lauzon**, délégué général du Québec à New York; **Bram Freedman**, vice-recteur au développement et aux relations extérieures; **Hélène David**, ministre responsable de l'Enseignement supérieur et ministre responsable de la Condition féminine du gouvernement du Québec; **Steve Shih**, professeur adjoint de génie électrique et informatique; **Alan Shepard**, recteur de Concordia, à New York, le 14 mars dernier

**9** De gauche à droite : **Peter Webster**, de la Fondation R.-Howard-Webster; **Kenneth Woods**, M.B.A. 1975, LL. D. 2017; **Rudy Kerklaan**, B. Sc. 1975, M.B.A. 1977, lors de l'activité Concordia en instantanés tenue à Vancouver, le 24 avril dernier

**10** **James Villeneuve**, consul général du Canada à Los Angeles, et **Alan Shepard**, recteur de Concordia, à Los Angeles, le 31 janvier dernier

**11** **Louise Kelly**, M.B.A. 1991, Ph. D. 1996, et **Roxanne DeNobrega**

**12** De gauche à droite : **Roy Firth**, B. Comm. 1975; **Gina Cody**, M. Ing. 1981, Ph. D. 1989; **Jeremy Clark**, professeur adjoint à l'Institut d'ingénierie des systèmes d'information de l'Université Concordia; **Antoinette Bozac**, B.A. 1978; **Bram Freedman**, vice-recteur au développement et aux relations extérieures, à Toronto, le 12 avril dernier

### DES JALONS À CÉLÉBRER

**1 Jonathan Wener**, chancelier de Concordia (à gauche), et **Susan Wener**, en compagnie d'**Adam Radomsky**, professeur de psychologie, lors d'une activité La parole aux idées tenue à Montréal, le 21 mars dernier

**2 Valérie Plante**, mairesse de Montréal (à droite du centre) a visité la bibliothèque Webster nouvelle génération de Concordia le 24 avril dernier. Elle figure ici en compagnie d'**Alan Shepard**, recteur de l'Université, de **Guylaine Beaudry**, bibliothécaire en chef de l'Université (à gauche du centre), et de **Sylvie Bourassa**, directrice générale des relations gouvernementales

**3 Pierre Saint-Gelais**, conseiller Partenariat et commandite à Hydro-Québec, avec un étudiant boursier lors de l'activité de réseautage d'Hydro-Québec tenue à Concordia, le 12 février dernier

**4 Claudine** et **Stephen Bronfman** lors de la cérémonie de remise des bourses de recherche Claudine-et-Stephen-Bronfman en art contemporain tenue à Concordia, le 3 mai dernier

**5 Madeleine Féquière**, B.A. 1985, présidente de la section montréalaise du Forum international des femmes; **Alan Shepard**, recteur de Concordia; **Christine Lengvari**, B. Sc. 1972, lors d'une activité du programme Le leadership au féminin de Concordia tenue à Montréal, le 17 avril dernier

**6** Les membres de la table ronde du programme Le Leadership au féminin sur l'entrepreneuriat (de gauche à droite) : **Ingrid Chadwick**, professeure de management; **Angela MacKenzie**, dipl. de 2<sup>e</sup> cycle 2014; **Sarah Sajedi**, B. Sc. 1991; **Georgiana Laudi**, B.A. 2004; **Tamara Close**, M. Sc. 2001; **Noor Elhuda El Bawab**; **Kim Fuller**, B. Bx-arts 1996, présidente de l'Association des diplômés de l'Université Concordia, à Montréal, le 3 mai dernier

**7** Des diplômés lors de la réunion annuelle des anciens de l'Institut Goodman, à Montréal, le 1<sup>er</sup> février dernier

**8** De gauche à droite : **Charles Acland**, dipl. de 2<sup>e</sup> cycle 1986, directeur du Département de communication; **Brendan Kelly**, M.A. 1992, du quotidien Montreal Gazette; **Don Carmody**, B.A. 1972, producteur de films, le 5 avril dernier, lors de l'activité du cycle de conférences des diplômés distingués du Département de communication mettant en vedette Don Carmody

**9** L'équipe féminine de hockey de Concordia – médaillée de bronze aux championnats nationaux en mars – lors du banquet des équipes de hockey des Stingers, le 7 avril dernier.



1



4



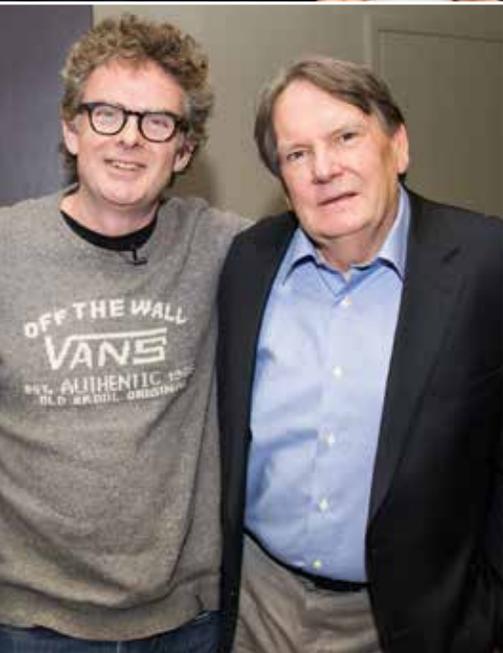
5



8



7



## LA CONSTRUCTION DU NOUVEL INCUBATEUR DES SCIENCES APPLIQUÉES EST LANCÉE



### LA RÉALISATION DU PROJET SUR LE CAMPUS LOYOLA DEVRAIT DURER 18 MOIS

Le premier coup de pelle ayant été donné pour le nouvel incubateur des sciences appliquées de l'Université Concordia, le compte à rebours est lancé en vue de la réalisation de cet ambitieux projet, qui devrait ouvrir ses portes à l'automne 2019.

Avec son architecture et son aménagement paysager complémentaires, conçus pour offrir des aires de vie extérieures, l'incubateur fournira à la communauté de Concordia des installations scientifiques de pointe favorisant la recherche, l'innovation et la formation à l'Université.

« Cet espace nouvelle génération stimulera une éducation tournée vers l'avenir », affirme Kirsten Sutherland, directrice principale du Service de gestion des projets au Service de gestion immobilière.

L'espace a été entièrement pensé pour tenir compte des besoins de la recherche interdisciplinaire, puisque nombre des activités de recherche qu'il abritera seront de nature transdisciplinaire.

### UN ESPACE NOUVELLE GÉNÉRATION

L'équipe de chercheurs de l'incubateur comprendra des spécialistes de la biologie aquatique, de la microscopie, de

l'imagerie cellulaire, de la nanoscience, de la biotransformation ainsi que du génie chimique et des matériaux. L'expansion permettra également d'accueillir des équipes de scientifiques et d'ingénieurs collaborateurs du Centre d'innovation D3 de Concordia, qui nécessitent un laboratoire de travaux pratiques.

« Afin de faciliter le mouvement entre le pavillon des sciences existant et le nouvel édifice, une passerelle reliera les espaces, faisant ainsi de l'incubateur un prolongement des installations scientifiques du campus », précise Mme Sutherland.

Abritant des activités à potentiel commercial pour les partenaires industriels ainsi que les entrepreneurs actuels et futurs de Concordia, l'espace comportera l'infrastructure nécessaire à la réalisation à grande échelle de projets conçus en laboratoire.

Les travaux de fondation devraient être terminés d'ici la fin de l'été 2018 et l'extérieur d'ici le début de 2019, pour une inauguration à l'automne 2019. Apprenez-en davantage sur la recherche à Concordia à la page [concordia.ca/fr/recherche](http://concordia.ca/fr/recherche).



## 2,4 MILLIONS POUR LES CHAIRES DE RECHERCHE DU CANADA À CONCORDIA

### UNE SUBVENTION DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL PERMET LA CRÉATION DE TROIS CHAIRES DE RECHERCHE ET LE RENOUVELLEMENT D'UNE QUATRIÈME

Grâce à un investissement de 2,4 millions de dollars sur cinq ans, l'Université Concordia se voit octroyer trois nouvelles chaires de recherche du Canada et obtient le renouvellement d'une autre.

Le biologiste Michael Hallett, l'artiste Nadia Myre et l'expert en gestion Alex Bitektine se joignent à quelque 1 600 titulaires canadiens. Pour sa part, le professeur de psychologie Jean-Philippe Gouin se voit confier un deuxième mandat.

« Forte du soutien du Programme des chaires de recherche du Canada, l'Université Concordia a pu attirer et retenir ces quatre

chercheurs d'exception, souligne Christophe Guy, vice-recteur à la recherche et aux études supérieures. Nul doute, leur travail rigoureux améliorera notre compréhension d'enjeux cruciaux. »

« Grâce au financement que leur assure le programme, nos quatre titulaires seront à même d'approfondir leur recherche et de réaliser ainsi des avancées bénéfiques pour l'ensemble de la société », conclut-il. Apprenez-en davantage sur la recherche à Concordia à la page [concordia.ca/fr/recherche](http://concordia.ca/fr/recherche).

## DES ÉTUDIANTS DE CONCORDIA CONCEVRONT ET LANCERONT LEUR PROPRE SATELLITE

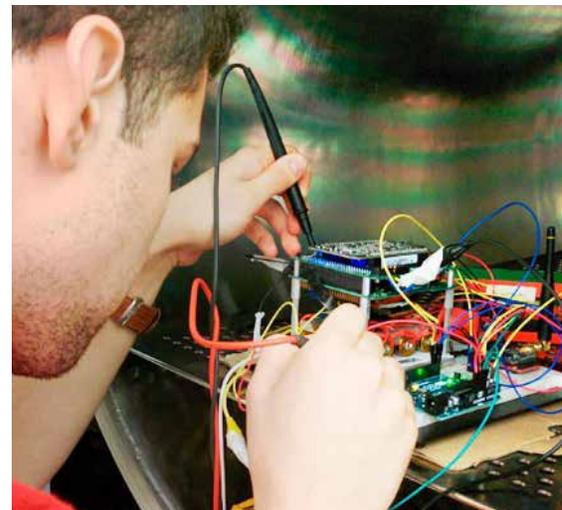
### L'AGENCE SPATIALE CANADIENNE ACCORDE 200 000 DOLLARS À L'ÉQUIPE MENÉE PAR LE PROFESSEUR KHASHAYAR KHORASANI AFIN QU'ELLE POURSUIVE SA MISSION

Des étudiants en génie et en informatique de l'Université Concordia qui avaient toujours rêvé de prendre part à une véritable mission spatiale auront maintenant la chance de le faire.

Dans le cadre de l'Initiative canadienne CubeSats, l'Agence spatiale canadienne a octroyé 200 000 dollars à Khashayar Khorasani, professeur de génie à Concordia, afin qu'il dirige une équipe comptant dix membres du corps professoral issus de divers départements

de la Faculté de génie et d'informatique et plus de 25 étudiants et étudiantes de tous cycles membres du Club Spatial de Concordia durant le processus de création et de lancement d'un satellite.

L'agence a accordé 15 subventions, d'un montant allant de 200 000 à 250 000 dollars chacune, à des établissements d'enseignement supérieur partout au pays. Apprenez-en davantage sur la recherche à Concordia à la page [concordia.ca/fr/recherche](http://concordia.ca/fr/recherche).



## UNE SUPERGRAPPE PANCANADIENNE EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



### CONCORDIA SE JOINT À UN PROJET FINANCÉ PAR LE GOUVERNEMENT FÉDÉRAL QUI PROPULSERA DES ENTREPRISES CANADIENNES AUX PREMIERS RANGS MONDIAUX

L'Université Concordia a reçu un financement de 4,6 millions de dollars destiné à l'infrastructure afin d'étudier la construction de bâtiments à consommation énergétique nette zéro, la microscopie électronique et la technologie quantique.

Grâce à son expertise en sécurité informatique et en science des données, l'Université Concordia jouera un rôle de premier plan dans une nouvelle initiative nationale visant à renforcer le leadership du Canada dans le domaine de l'intelligence artificielle.

La récente Initiative des supergrappes d'innovation du gouvernement du Canada est assortie d'un budget de 950 millions de dollars affecté à cinq projets, dont la supergrappe de chaînes d'approvisionnement SCALE.AI (« Supply Chains and Logistics Excellence.AI »), qui carbure à l'intelligence artificielle.

En collaboration avec l'Institut de valorisation des données à Montréal et l'Université de Waterloo en Ontario, la société québécoise SCALE.AI entend établir une plateforme mondiale de chaînes d'approvisionnement. Nul doute, ce projet favorisera l'essor de l'intelligence artificielle et de la science des données au pays. La démarche profitera à l'industrie

manufacturière, au secteur infrastructurel et au domaine du commerce de détail.

« SCALE.AI fera appel aux capacités de recherche de Concordia dans les domaines des mégadonnées, de la sécurité informatique et des chaînes de blocs, ainsi qu'à son expertise en logistique, en transport et en gestion de la chaîne d'approvisionnement », précise Christophe Guy, vice-recteur à la recherche et aux études supérieures de l'Université.

« Du reste, nous participerons à l'élaboration de programmes de formation fondés sur la recherche, ajoute-t-il. Ainsi, nos diplômés des cycles supérieurs pourront mettre en pratique leurs connaissances théoriques dans les secteurs d'activités connexes ».

Les membres du consortium évalueront également les répercussions qu'aura la révolution de l'intelligence artificielle sur la main-d'œuvre. Par exemple, ils aborderont la possibilité de former à d'autres fonctions les travailleurs susceptibles de perdre leur travail à la suite de l'automatisation de certaines tâches. Apprenez-en davantage sur la recherche à Concordia à la page [concordia.ca/fr/recherche](http://concordia.ca/fr/recherche).

## « LEONARD COHEN COMME JE LE CONNAISSAIS »



Adrienne Clarkson, LL. D. 2004, ancienne gouverneure générale du Canada, a prononcé le discours principal lors du Colloque international Max-et-Iris-Stern, qui a eu lieu à Concordia. L'événement coïncidait avec la fermeture de la très populaire exposition sur Leonard Cohen, Une brèche en toute chose, au Musée d'art contemporain de Montréal :

« Je n'ai jamais demandé à Leonard Cohen s'il avait lu le discours que j'avais écrit pour mon installation [comme gouverneure générale du Canada], dans lequel je le citais : "Il y a une brèche en toute chose, c'est ainsi qu'entre la lumière." Pour moi, cette phrase est magnifique et représente l'essence de Leonard – de la blessure sort un don. De la noirceur totale provient l'illumination. Le tout sous-tendu par la souffrance, qui est le lien qui nous unit tous en tant qu'êtres humains. Je pense que c'est pour cela que Leonard nous touche tous, individuellement ou collectivement, parce que nous savons qu'il saisit véritablement la souffrance. Il comprend la blessure, parce qu'il y a mis la main. »



## LE BILINGUISME POURRAIT COMPENSER LES CHANGEMENTS QUI SURVIENNENT DANS LE CERVEAU DES PERSONNES ATTEINTES D'ALZHEIMER

### UNE ÉTUDE DE CONCORDIA DÉVOILE UN LIEN ENTRE LES ANTÉCÉDENTS LINGUISTIQUES ET LA PLASTICITÉ CÉRÉBRALE

Une nouvelle étude de l'Université Concordia explore la manière dont l'usage d'une seconde langue affecte les personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer (MA) ou d'un trouble cognitif léger (TCL).

« Le bilinguisme fait appel à des régions spécifiques du cerveau et peut accroître l'épaisseur du cortex ainsi que la densité de la matière grise. Notre étude va plus loin en montrant que ces différences structurales s'observent dans le cerveau de personnes multilingues atteintes de

la MA ou d'un TCL», remarque Natalie Phillips, professeure au Département de psychologie.

La Pre Phillips et son équipe ont examiné les zones de contrôle liées au langage et à la cognition dans les régions frontales du cerveau, ainsi que les structures du lobe temporal médian. Importantes pour la mémoire, celles-ci s'atrophient chez les personnes atteintes d'un TCL ou de la MA. En utilisant des données d'IRM complète à haute résolution du cerveau plutôt que les tomographies

auxquels recouraient les études précédentes, les résultats se sont avérés plus exhaustifs et précis.

« Notre étude donne à penser que les personnes multilingues sont en mesure de compenser la perte de tissu liée à la MA, car elles accèdent à d'autres réseaux ou régions du cerveau pour traiter la mémoire. Nous explorons actuellement cette hypothèse », conclut Natalie Phillips. Apprenez-en davantage sur la recherche à Concordia à la page [concordia.ca/fr/recherche](http://concordia.ca/fr/recherche).

## UN ANCIEN STINGER OUVRE UNE ÉCOLE POUR LES JEUNES QUARTS-ARRIÈRES

Trenton Miller, M.B.A. 2017 est sur le point d'ouvrir une deuxième académie de football. Il avait lancé la Next Gen Quarterback Academy ([nextgenqb.com](http://nextgenqb.com)) en 2017 afin d'offrir une formation personnalisée aux jeunes quarts-arrières.

L'ancien quart-arrière des Stingers a mené Concordia aux éliminatoires en 2016 et remporté le Prix du joueur par excellence du Réseau du sport étudiant du Québec en 2015. Apprenez-en davantage sur les Stingers à la page [stingers.ca](http://stingers.ca).



L'ancien Stinger Trenton Miller, M.B.A. 2017, travaille dans le domaine des ventes pharmaceutiques à Tampa, en Floride, et gère une académie de football pour les jeunes quarts-arrières.

## NOUVELLES ET RÉALISATIONS



### Quatre membres de la communauté de Concordia sont investis de l'Ordre du Canada

Quatre membres de la communauté de Concordia comptent parmi les plus récentes nominations au sein de l'Ordre du Canada – l'une des plus prestigieuses distinctions honorifiques civiles du pays – annoncées par Son Excellence la très honorable Julie Payette, gouverneure générale du Canada.

Les membres honorés sont : **1** Norman E. Hébert Jr., B. Comm. 1977, président du conseil d'administration de l'Université; **2** Jean-Pierre Desrosiers, membre du conseil d'administration; **3** Nancy Neamtan, LL.D. 2015, militante pour la justice sociale et économique; **4** Sylvia Sweeney (étudiante 1977), productrice de télévision et athlète olympique, qui a aussi joué dans l'équipe de basketball des Stingers. Apprenez-en davantage sur nos diplômés à la page [concordia.ca/fr/diplomes-amis](http://concordia.ca/fr/diplomes-amis).

## CONCORDIA DÉCERNE ONZE NOUVEAUX DOCTORATS HONORIFIQUES

Les distingués récipiendaires comprennent des leaders autochtones, un scientifique en chef de la NASA et une représentante de l'État rwandais.

À l'occasion des cérémonies de collation des grades du printemps qui se tiendront à la Place des Arts en juin, l'Université Concordia remettra un doctorat honorifique à onze personnalités qui ont marqué chacune à sa façon les domaines du droit, de l'art, des droits des autochtones, du journalisme, de la nanoscience, des affaires et de la philanthropie. Les personnalités honorées se joindront ainsi à plus de 5 600 étudiants et étudiantes des quatre facultés et de l'École des études supérieures de l'Université qui recevront alors leur diplôme.



**1** Edith Cloutier, directrice générale du Centre d'amitié autochtone de Val-d'Or; **2** Serge Chapleau et **3** Terry Mosher, caricaturistes-éditorialistes aux quotidiens *La Presse* et *Montreal Gazette*, respectivement; **4** Grand chef Wilton Littlechild, l'un des trois commissaires de la Commission de vérité et réconciliation du Canada; **5** Meyya Meyyappan, chercheur en nanotechnologie; les philanthropes **6** Lorne Trottier, cofondateur de Matrox, et **7** Louise Rousselle Trottier; **8** Clare Akamanzi, avocate en droit du commerce international et de l'investissement; **9** Cornelia Hahn Oberlander, architecte paysagiste de premier plan; **10** Robert Briscoe, B. Sc. 1967, M.B.A. 1973, chef de file en investissement et philanthrope; **11** Peter Schumann, artiste visuel et auteur.

Vous connaissez une personne extraordinaire? Soumettez sa candidature aux doctorats honorifiques. Visitez [concordia.ca/nominate](http://concordia.ca/nominate) pour savoir comment faire.



*« Je souhaitais que ce don testamentaire comble ce qui, à mon avis, représente l'un des principaux besoins de Concordia. De fait, je voulais contribuer à rehausser la réputation de l'Université, car elle le mérite bien. »*

## GRANDS BÂTISSEURS : PLEINS FEUX SUR MIRIAM ROLAND

« J'éprouve un attachement particulier pour Concordia », affirme d'entrée de jeu Miriam Roland, alliée et bienfaitrice de longue date de l'Université, et ex-membre du conseil d'administration de l'établissement. « J'y ai entamé des études dès la première semaine de mon retour à Montréal. C'est en quelque sorte mon université de quartier. »

Les sentiments de fierté et d'appartenance qu'éprouve Mme Roland à l'égard de Concordia l'ont incitée à nous verser un généreux don de trois millions de dollars. Cette somme sera affectée à la création des bourses d'études supérieures et de recherche Miriam Aaron Roland.

« Je souhaitais que ce don testamentaire comble ce qui, à mon avis, représente l'un des principaux besoins de Concordia, précise Miriam Roland. De fait, je voulais contribuer à rehausser la réputation de l'Université, car elle le mérite bien. »

Les bourses de recherche seront octroyées à des étudiants et étudiantes des cycles supérieurs des quatre facultés de Concordia : Arts et sciences, Beaux-arts, Génie et informatique et École de gestion John-Molson.

« Les plus brillants chercheurs optent pour des établissements d'enseignement que fréquentent de bons étudiants à la maîtrise ou au doctorat. De même, ces derniers s'inscrivent dans les universités où enseignent, aux cycles supérieurs, les meilleurs professeurs de tel ou tel domaine de spécialisation. Cette relation symbiotique m'apparaît des plus favorables. Bref, en soutenant les étudiants, j'aide aussi leurs professeurs », explique Mme Roland.

« Miriam Roland endosse remarquablement le rôle de championne et de protectrice de notre établissement, souligne Alan Shepard, recteur de Concordia. Sa générosité favorisera l'essor de nos activités de recherche. De plus, elle incitera nos talentueux étudiants à expérimenter avec audace dans leur quête de solutions aux questions les plus brûlantes de l'heure. Nous sommes très fiers que Mme Roland compte parmi les leaders de notre communauté universitaire. Nous lui sommes extrêmement reconnaissants de son don. »

Pour Miriam Roland, la philanthropie est une tradition familiale : « J'ai grandi au sein d'une famille charitable. Tout comme nous mangions trois repas par jour, nous donnions aux personnes dans le besoin. C'était simplement l'éthos familial. Nous n'en parlions jamais : nous agissions constamment de la sorte, c'est tout. »

### De la Californie à Concordia

Miriam Roland découvre Concordia en 1978... depuis la fenêtre de son appartement. Tout juste rentrée à Montréal après avoir passé 32 ans en Californie, elle regarde par la baie vitrée. Quelque chose du côté de la rue Sainte-Catherine, au sud, attire son attention. Pointant le pavillon Henry-F.-Hall, elle demande à un ami : « Quel est ce gros édifice blanc? » Son interlocuteur lui répond : « L'Université Concordia. »

La nouvelle arrivante ne perd pas de temps : avant même que les déménageurs ne débarquent avec son mobilier, elle descend la rue et s'inscrit à deux cours à l'Université.

Au cours des 40 dernières années, les liens qu'entretient Miriam Roland avec Concordia ont évolué et se sont renforcés. D'abord étudiante, elle a suivi plusieurs cours à l'Université. Puis, au fil des ans, elle y a assisté à de nombreuses conférences et causeries.

« J'étais heureuse d'habiter si près de l'Université, de me trouver à proximité immédiate d'un endroit où stimuler mon intellect, raconte-t-elle. Certaines personnes jouent au bridge; moi, j'assiste à des conférences. »

En 1992, Mme Roland a été invitée à siéger au conseil d'administration de Concordia. Au cours de cette collaboration échelonnée sur douze ans, elle a notamment contribué à guider l'évolution de l'établissement durant une période de forte croissance.

### Élargir les connaissances

L'apprentissage et l'enseignement supérieur figurent depuis toujours au nombre des priorités de Mme Roland. Psychothérapeute de profession, elle est diplômée de l'Université Stanford en Californie et de l'Université Adler à Chicago. Elle cherche constamment à enrichir son savoir.

Aujourd'hui âgée de 87 ans, Miriam Roland continue de se remettre en question. Elle participe régulièrement aux événements qui se tiennent à Concordia. « Maintenant, j'aime entendre un conférencier dont l'opinion, au premier abord, ne me plaît pas. Bien des gens se tiennent à l'écart de ce qui les indispose, mais moi, je veux connaître des points de vue qui divergent du mien. »

## BRAM FREEDMAN EST NOMMÉ PRÉSIDENT ET CHEF DE LA DIRECTION DE LA FONDATION DE L'HÔPITAL GÉNÉRAL JUIF



### À TITRE DE VICE-RECTEUR AU DÉVELOPPEMENT ET AUX RELATIONS EXTÉRIEURES, M. FREEDMAN A PORTÉ LE FINANCEMENT À DE NOUVEAUX SOMMETS ET LANCÉ LA CAMPAGNE POUR CONCORDIA : PLACE À LA NOUVELLE GÉNÉRATION

Après 20 ans à Concordia, Bram Freedman quittera l'Université le 6 juillet 2018. Depuis cinq ans, Bram Freedman agit à titre de vice-recteur au développement et aux relations extérieures, aidant l'Université à atteindre de nouveaux sommets en matière de financement. Ainsi, ces dernières années, l'établissement a vu sa moyenne de fonds recueillis sur cinq ans passer de 10 à 25 millions de dollars.

« Nous sommes reconnaissants à Bram de son leadership exceptionnel et de son dévouement à notre université », déclare le recteur de Concordia, Alan Shepard. « Il a joué un rôle clé dans l'essor de Concordia, en particulier avec le lancement de notre plus ambitieuse campagne de souscription à ce jour. »

« Bram a en outre su s'entourer d'une brillante équipe de cadres, et j'ai confiance qu'en partenariat avec les bénévoles de notre campagne, nous continuerons de faire avancer l'Université vers de nouveaux sommets. »

« Concordia est un endroit très spécial, et j'en serai un fidèle ambassadeur toute ma vie, affirme M. Freedman. Peu d'occasions me convaincraient de quitter cet endroit où j'ai passé la majeure partie de ma vie professionnelle. »

Marcel Dupuis, actuellement vice-recteur associé, a été nommé vice-recteur au développement et aux relations extérieures par intérim, tandis qu'une recherche internationale est menée pour le successeur permanent de Bram Freedman.



RETENEZ CETTE DATE : JEUDI 25 OCTOBRE, 18 H

## SOIRÉE DU CERCLE DES BÂTISSEURS ET DES AMIS DU CHANCELIER 2018

Le Salon 1861, 550, avenue Richmond, Montréal

PRENEZ PART À UNE SOIRÉE EXCEPTIONNELLE – C'EST UN RENDEZ-VOUS!

### APPRENEZ-EN DAVANTAGE SUR CONCORDIA

Nos vidéos : [concordia.calumni/videos](http://concordia.calumni/videos)

Nos balados : [concordia.calumni/podcasts](http://concordia.calumni/podcasts)

Nos publications : [concordia.calfr/diplomes-amis/actualites/nos-publications](http://concordia.calfr/diplomes-amis/actualites/nos-publications)

### RESTEZ EN CONTACT : JOIGNEZ-VOUS À NOUS SUR LES MÉDIAS SOCIAUX

Partagez vos histoires à l'aide des mots-clés #CUpride et #CUalumni à l'adresse @ConcordiaAlumni



[concordia.calfr/campagne](http://concordia.calfr/campagne)

© Université Concordia, Bureau du développement et des relations avec les diplômés, 2018. Rédactrice en chef : Louise Morgan. Rédacteurs : Carolyn Shaughnessy, Howard Bokser, Joseph Léger, Renée Dunk, Andy Murdoch, James Roach, Joanne Latimer, Tatiana St-Louis, Yuri Mytko, Shannon Baker, Marta Samuel et Fiona Downey. Conception : Trevor Browne, Stephen Pan.