



# ARTS ET SCIENCES, LA FACULTÉ DE PENSER



« La transition vers une économie basée sur les ressources biologiques renouvelables, si elle est conduite de manière durable, promet d'atténuer les risques environnementaux et économiques substantiels que pose l'économie fondée sur la pétrochimie. Nos recherches sur la découverte, la caractérisation et les essais d'application des enzymes visent directement l'élaboration de solutions assurant la durabilité industrielle et environnementale. »

– Adrian Tsang, professeur, Département de biologie; directeur, Centre de génomique structurale et fonctionnelle

# UNIS PAR LA PENSÉE CRITIQUE

La plus grande faculté de Concordia nourrit des esprits créateurs et analytiques, encourage l'expression, l'innovation, l'exploration et la découverte – dans les arts et lettres ainsi que les sciences

Utilisez-vous plutôt le côté gauche ou le côté droit de votre cerveau? Pourquoi devriez-vous choisir? La Faculté des arts et des sciences permet à la nouvelle génération d'étudiants, de concert avec les professeurs et les diplômés, d'approfondir ses connaissances en sciences, en lettres et sciences humaines, et en sciences sociales. Nous examinons ainsi les enjeux sous différents angles, analytiques ou intuitifs, que ce soit sous un microscope ou sur le terrain.

Nous sommes la plus grande faculté de l'Université Concordia et nous menons des recherches en collaboration avec des scientifiques à l'échelle régionale, nationale et internationale. Donnés sur les campus Loyola et Sir-George-Williams, nos 230 programmes accueillent 17 000 étudiants des 1<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles.

Remarque : Dans le présent document, le masculin est utilisé pour faciliter la lecture.

Notre cadre d'apprentissage est enrichissant, souple, interdisciplinaire et centré sur la recherche. Grâce à nos petits groupes, nos étudiants collaborent étroitement avec leurs professeurs. La Faculté des arts et des sciences offre :

- des professeurs dévoués, passionnés de l'enseignement;
- un sens aigu de la communauté;
- un apprentissage interdisciplinaire;
- une conscience du développement durable;
- une expérience pratique à l'intérieur ou à l'extérieur des salles de classe et des laboratoires;
- des cours de jour et de soir.

Ensemble, notre communauté génère de nouvelles idées et perfectionne les modèles actuels. Dans un monde en constante évolution, nous explorons, résolvons et innovons.

## LA FACULTÉ DES ARTS ET DES SCIENCES EN BREF :

- 27 départements universitaires;
- 8 centres de recherche au sein même de la faculté;
- 16 chaires de recherche du Canada;
- 18 chaires de recherche de l'Université Concordia;
- 6 chaires de recherche dotées et postes de professeur distingué.
- 16 380 étudiants au 1<sup>er</sup> cycle et 2 135 étudiants aux cycles supérieurs;
- 178 programmes au 1<sup>er</sup> cycle;
- 56 programmes aux cycles supérieurs;
- 572 professeurs;
- 512 professeurs à temps partiel, dont des étudiants aux cycles supérieurs;
- 198 employés à temps plein;
- 94 780 diplômés.

CONCORDIA **en tête**

L'Université devient en 2013 la première au pays à offrir un baccalauréat en études canado-irlandaises.



Établissements avant-gardistes inédits au Canada,  
l'Institut Simone-De Beauvoir et le Collège d'études  
humanistes de Concordia ont vu le jour en 1978.

# DE PETITS COLLÈGES POUR DE GRANDES IDÉES

De petits collèges dans une grande université urbaine assurent un cadre idéal pour des échanges fructueux entre des disciplines spécialisées : lettres et sciences, durabilité, étude des femmes, intérêt public, études canado-irlandaises et science

Nos trois collèges, nos deux écoles et notre institut prouvent que les plus importants apprentissages peuvent se faire dans l'intimité. Dans ces six unités d'excellence, les étudiants et les professeurs échangent des idées, forment de solides communautés et accueillent des séminaires et des conférences en toute convivialité. Ce faisant, ils bénéficient des commodités et des possibilités intellectuelles offertes par une université urbaine de renommée internationale.

**L'École des études canado-irlandaises** explore l'histoire complexe et la riche culture des Irlandais au Canada et partout dans le monde. Au programme : histoire, arts et culture, science politique ainsi que diaspora irlandaise. L'école collabore avec des établissements en Irlande, au Canada et aux États-Unis afin de promouvoir les études irlandaises. Notre université offre d'ailleurs le seul programme d'études canado-irlandaises au pays dont les professeurs se spécialisent exclusivement dans des sujets irlandais.

Le **Collège d'études humanistes** propose une introduction intensive aux lettres et sciences humaines de même qu'aux sciences sociales – c'est-à-dire aux meilleures réflexions et expressions de l'histoire, de la littérature, des sciences des religions, des sciences, de la musique et des arts occidentaux. Nos étudiants au 1<sup>er</sup> cycle développent leur esprit critique et leurs

compétences analytiques à travers l'étude de textes, d'illustrations et de musiques clés, de l'antiquité à aujourd'hui. De grands classiques, une approche rigoureuse et une communauté intellectuelle chaleureuse mènent à une multitude de débouchés dans le monde universitaire ou professionnel.

Au **Collège Loyola pour la diversité et la durabilité**, les étudiants se penchent sur certaines des questions les plus complexes auxquelles se heurte l'humanité au XXI<sup>e</sup> siècle. Ce collège interdisciplinaire fait appel à différents discours de la Faculté des arts et des sciences afin d'examiner les enjeux mondiaux contemporains. Sur le campus et dans la collectivité, nos étudiants peuvent contribuer au développement durable en effectuant des stages ou en menant des recherches. Parmi les sujets étudiés, mentionnons la biodiversité et l'écologie, la santé personnelle et communautaire, les sciences et le monde contemporain ainsi que la culture et la communication.

**L'École des affaires publiques et communautaires** se veut un catalyseur de discussions sur les politiques publiques locales et mondiales. Nous offrons un enseignement interdisciplinaire unique en analyse de politiques publiques, en défense des droits à l'échelle communautaire, et en développement économique. L'école accueille également un programme d'études des peuples

autochtones. Premier du genre au Québec, ce programme vise l'amélioration de la compréhension des enjeux liés aux peuples autochtones chez les étudiants, quelles que soient leurs racines. Il met l'accent sur les Eeyouch (Cris), les Kanien'kehaka (Mohawks) et les Inuits.

Au **Collège des sciences**, les étudiants ont droit à un enseignement pratique. Dès leur première année, ils participent en effet à des recherches dans des laboratoires à la fine pointe de la technologie, examinent des problèmes, que ce soit entre eux ou avec les professeurs, et font émerger de nouvelles idées. Notre programme interdisciplinaire permet ainsi aux étudiants d'explorer différentes manières de penser.

**L'Institut Simone-De Beauvoir** a été l'un des premiers endroits au Canada à proposer un programme d'études féministes et à mettre sur pied des initiatives qui favorisent l'égalité et la justice sociale. Il demeure aujourd'hui l'un des établissements les plus novateurs du pays. Les cours qu'on y donne couvrent des sujets d'intérêt local et mondial, allant de la sexualité à la violence, en passant par la pauvreté et le militarisme. Nos étudiants aiguisent leurs pensées critique et analytique, ce qui leur ouvre un monde de possibilités.

## CONCORDIA **en tête**

Le tout premier Centre de biologie synthétique appliquée du Canada est inauguré en 2012. Il réunit des biologistes, des ingénieurs et des spécialistes en sciences sociales et en informatique à la recherche de solutions interdisciplinaires à des problèmes environnementaux et sanitaires.

« Je me passionne pour l'environnement, et mon bac à Concordia m'a mené à Oxford, où je poursuis des études en conservation. J'ai hâte de voir ce que l'avenir me réserve. »

— Michael Noonan, B. Sc. 2012,  
boursier Rhodes; titulaire d'une bourse de  
la Campagne du III<sup>e</sup> millénaire



# PENSÉES ASTUCIEUSES

Des départements renommés de Concordia, tels que journalisme, communications, mathématiques et statistiques, offrent à nos étudiants une formation de calibre mondial pour de véritables carrières ainsi que pour le progrès du savoir académique

Le **Département de journalisme** de Concordia est reconnu pour former des journalistes de terrain cultivés et polyvalents, qui travaillent dans les journaux, à la radio, à la télévision et dans les médias en ligne. Nous intégrons théorie et pratique à des ateliers de production dont l'équipement et les installations reproduisent les salles de presse modernes. Nos étudiants ont donc l'occasion de se frotter à de réelles affectations et aux normes qui prévalent dans le milieu. Ils apprennent à analyser les contextes sociaux et politiques où ils pratiqueront le journalisme, un atout important dans le monde actuel. Notre programme de maîtrise permet d'étudier le journalisme selon une perspective de recherche.

Grâce au premier programme du genre instauré au Canada, le **Département de communication** jouit d'une reconnaissance internationale. Il compte d'éminents professionnels en vidéo, film, son et intermédia. Les travaux de ses théoriciens portent sur la sexualité, la race et l'éthique. Sa communauté d'étudiants et de professeurs analysent, critiquent et créent des médias et la culture populaire. Ses chercheurs étudient l'influence de la technologie portative sur la façon dont les gens perçoivent leur corps et analysent les conséquences des nouveaux médias sur les politiques globales. Des membres de son nouveau Centre de recherche sur l'histoire des médias, inauguré en partenariat avec l'École de cinéma Mel-Hoppenheim, travaillent à la création d'une banque de données accessible et conviviale qui pose les jalons de la recherche historique des médias.

Le **Département d'études françaises** est le seul au Canada où sont représentés les trois secteurs fondamentaux que sont la langue, la littérature et la traduction. Les étudiants y explorent des sujets tels que l'histoire et les enjeux sociopolitiques de la traduction de même que la littérature de la francophonie.

Le **Département de science politique** est le seul au Québec à offrir un programme d'études supérieures en analyse de politiques et administration publique en anglais. Les étudiants y examinent les liens entre politique, politiques publiques et administration publique. Le département prépare ses diplômés à mener une carrière dans les secteurs privé ou public, ou à entreprendre un doctorat. Il accueille également la chaire de recherche du Canada en analyse comparée de politiques publiques.

Le **Département d'histoire** propose une formation sans égale aux jeunes historiens qui se destinent à l'enseignement ou à la recherche. Ses étudiants ont remporté de prestigieux prix : bourse du Commonwealth, bourse de la Fondation Rockefeller, bourse Rhodes et bourse d'études supérieures du Canada. Ses professeurs chevronnés possèdent tous un champ de spécialisation approfondie. Ils savent transmettre leurs connaissances et leur curiosité à l'égard du passé.

Le **Département de chimie et de biochimie** couvre un spectre complexe — physique, inorganique, analytique, organique et biochimique — et offre une approche interdisciplinaire qui permet de faire de nouvelles connections et découvertes.

Reconnu pour l'innovation et l'excellence de son enseignement et de ses recherches, le **Département des sciences de l'éducation** prône une approche multidisciplinaire. Il offre ainsi quatre volets : technologie éducationnelle, théorie de l'éducation, études de l'enfant et linguistique appliquée. Très demandés, nos diplômés sont recrutés dans divers secteurs tels que les commissions scolaires, les garderies, les organismes de santé ou de services sociaux, les ressources humaines et le milieu des affaires. Nos étudiants peuvent bénéficier de cours à la garderie d'observation de Concordia, qui aide les parents à participer à l'éducation des enfants d'âge préscolaire.

Les diplômés du **Département de mathématiques et de statistique** travaillent dans une vaste gamme de disciplines, notamment en mathématiques actuarielles. La Society of Actuaries a d'ailleurs reconnu le département comme un centre d'excellence en actuariat, honneur qu'il partage avec seulement 24 autres établissements dans le monde. Nos étudiants obtiennent une formation rigoureuse en recherche et développement, également adaptée à l'industrie et au milieu des affaires.

Le **Département des sciences économiques** contribue à l'avancement de la discipline par ses recherches et son enseignement aux trois cycles. En tant qu'économistes, nos diplômés apportent leur expertise dans les secteurs des affaires et des dépenses, qui font face à une activité économique, à des taux d'intérêt et à une croissance variables.

## CONCORDIA **en tête**

En 2011, l'Université se dote d'un doctorat en analyse sociale et culturelle. Premier programme du genre au Canada, il est axé sur la mondialisation, l'inclusion et l'exclusion sociales, la perception et la représentation ainsi que la justice et l'éthique sociale.



« Les personnes en surpoids présentent un risque élevé de maladies cardiovasculaires et de diabète – des problèmes de santé évitables. Au Canada, à l’heure actuelle, le nombre de personnes qui souffrent d’embonpoint dépasse celui des gens qui ont un poids normal. Il importe de comprendre les effets à long terme de l’obésité sur la cellule comme sur l’organisme dans son ensemble. Ainsi, nous pourrions mettre au point de meilleures stratégies de traitement et de prévention. »

— *Sylvia Santosa, professeure adjointe au Département des sciences de l’exercice et titulaire de la chaire de recherche du Canada en nutrition clinique*

# DES RECHERCHES D'AVANT-GARDE

Les instituts et centres de recherche au sein de la Faculté des arts et des sciences explorent d'importants enjeux concrets — génocide, durabilité et dépendance, parmi tant d'autres — et explorent des solutions pratiques sous plusieurs aspects

L'**Institut montréalais d'études sur le génocide et les droits de la personne** s'intéresse à la prévention des génocides et des crimes contre l'humanité. Il rassemble ainsi des survivants d'atrocités de masse et les aide à vaincre l'isolement. En 2010, l'institut a publié *Mobilizing the Will to Intervene: Leadership to Prevent Mass Atrocities* (« mobiliser la volonté d'intervenir : leadership et action pour la prévention des atrocités de masse »), un rapport qui comparait les politiques canadiennes et américaines au sujet des atrocités commises au Rwanda en 1994 et au Kosovo en 1999. Le rapport pressait les États-Unis de suivre les recommandations de l'institut.

L'**Institut Azrieli d'études sur Israël** est un centre de recherche multidisciplinaire qui regroupe étudiants, professeurs et chercheurs intéressés par l'étude d'Israël. L'institut vise à favoriser, à promouvoir et à soutenir l'enseignement supérieur, la recherche, les conférences et les programmes d'échange liés aux études sur Israël. Il explore divers domaines : archéologie, histoire, sciences des religions, science politique, économie, arts, littérature, anthropologie et sociologie. En 2015, l'institut accueillera la rencontre internationale *Sustainable Israel: A Changing Society in the 21st Century*.

Le **Centre de génomique structurale et fonctionnelle** rassemble des chercheurs en biologie, en chimie, en biochimie, en informatique, en génie électrique, en sciences de l'exercice et en journalisme afin de former l'un des plus grands centres de recherche multidisciplinaire en génomique au Canada. Cette communauté s'est dotée d'un objectif commun : trouver un moyen de convertir les déchets verts en

substances chimiques ou en carburants durables. Ses chercheurs ont par ailleurs découvert la première composante qui détruit les cellules cancéreuses, y compris celles en cause dans certaines tumeurs cérébrales ainsi que le cancer du sein. Le centre est affilié au Centre de biologie synthétique appliquée, premier pôle de recherche du genre au Canada.

Le **Centre d'études sur l'apprentissage et la performance** continue d'élaborer ABRACADABRA ([abralite.concordia.ca](http://abralite.concordia.ca)), un programme gratuit sur le Web qui aide les enfants à perfectionner leurs compétences en lecture grâce à des jeux amusants et interactifs. Ce programme a été créé afin de réduire le taux alarmant de personnes qui éprouvent des difficultés de lecture dans le monde. Une étude pilote récemment menée à Mombasa, au Kenya, a démontré une amélioration importante en lecture, en mathématiques, et en sciences chez les utilisateurs.

Hébergé par le Département d'histoire, le **Centre d'histoire orale et de récits numérisés** est un point de convergence pour la recherche, la publication et l'enseignement historiques collaboratifs. Premier du genre au Canada, il est composé de professeurs, d'étudiants et de membres de communautés locales, nationales et internationales. Il intègre médias numériques et histoire orale afin de permettre l'accès aux histoires de vies, leur analyse et leur partage.

Le **Groupe de recherche en neurobiologie comportementale (GRNC)**, leader en recherche interdisciplinaire depuis plus de 30 ans, examine les fonctions du cerveau responsables de la motivation et

l'apprentissage. Le groupe est reconnu mondialement pour ses études sur la toxicomanie. Ses recherches comprennent des disciplines telles que la neuroscience moléculaire et la théorie de la décision comportementale.

Les chercheurs et les étudiants aux cycles supérieurs du **Centre de recherche en développement humain** explorent les marqueurs du développement chez l'homme, de la petite enfance aux vieux jours. Unique au Québec, le centre mène des recherches psychologiques, comportementales et neurophysiologiques intégrées sur la population. Les risques sanitaires et la résilience de plusieurs générations de citoyens font partie de ses projets de recherche actuels.

Le **Laboratoire de recherche sur les habitudes de vie et les dépendances** est un des onze pôles de recherche du Département de sociologie et d'anthropologie. On y mène des études au sujet des habitudes de vie et de leurs répercussions sur la consommation d'alcool et de drogues ainsi que sur le jeu. Des chercheurs de différentes disciplines s'intéressent aux raisons qui poussent les gens à adopter des comportements toxicomaniaques et malsains.

Le **Laboratoire de santé publique pédiatrique en psychologie** étudie les affections cardiovasculaires, famille de maladies qui touche le cœur et les vaisseaux sanguins, chez les enfants et les adolescents. L'équipe de recherche se penche sur les facteurs qui contribuent aux maladies cardiovasculaires au cours de l'enfance et de l'adolescence : le sommeil, le stress, l'obésité, le tabagisme et l'inégalité de revenu.

## CONCORDIA **en tête**

Le Centre d'histoire orale et de récits numérisés ouvre ses portes en 2006. Cette unité de recherche interdisciplinaire est vouée à l'exploration des souvenirs du passé grâce à la documentation multimédia.



« Nos recherches ont pour but de faciliter les efforts visant à freiner le réchauffement planétaire. Tant et aussi longtemps que nous emplirons l'atmosphère de gaz à effet de serre, nous continuerons d'observer des phénomènes météorologiques de plus en plus étranges et inhabituels. »

— *Damon Matthews, professeur agrégé au Département de géographie, d'urbanisme et d'environnement*

# DES RECHERCHES PRATIQUES

Des experts en santé mentale, en génomique et en sexualité font partie de nos excellents chercheurs de la Faculté des arts et des sciences qui font d'importants progrès dans les découvertes de l'humanité

**Traitements en santé mentale :** Une étude internationale, menée par le professeur Adam Radomsky du Département de psychologie, a permis d'évaluer 777 étudiants universitaires dans treize pays sur six continents. Elle a révélé que les personnes atteintes d'un trouble obsessionnel-compulsif se ressemblent, quelle que soit leur culture. L'étude a donc fourni des résultats encourageants pour l'adaptation des thérapies cognitives et comportementales partout dans le monde.

**Renforcement du système immunitaire :** Malcolm Whiteway, professeur au Département de biologie et titulaire de la chaire de recherche du Canada en génomique microbienne, utilise des outils génomiques afin d'étudier le pathogène fongique *Candida albicans*. Ce champignon d'origine naturelle peut constituer un grave danger pour les personnes dont le système immunitaire est affaibli, par exemple celles qui souffrent du sida ou qui subissent une chimiothérapie ou une greffe d'organe ou de moelle osseuse. Cette recherche donnera naissance à de nouveaux médicaments antifongiques dont les effets secondaires seront minimes.

**Amélioration de la vie sexuelle :** James Pfaus, professeur au Département de psychologie et chercheur du Groupe de recherche en neurobiologie comportementale, explore les obstacles à une vie sexuelle satisfaisante afin d'aider les compagnies pharmaceutiques à mettre au point des médicaments contre les dysfonctions sexuelles. Ses recherches ont servi de catalyseur au livre de Naomi Wolf, *Vagina: A New Biography* (Little, Brown Book Group, 2012), qui s'intéresse à l'incidence

des forces biologiques et culturelles sur la connexion entre le cerveau des femmes et leurs organes sexuels.

**Prévention des maladies :** Sylvia Santosa, professeure adjointe au Département des sciences de l'exercice et titulaire d'une chaire de recherche du Canada en nutrition clinique, s'interroge à savoir pourquoi certaines personnes en surpoids souffrent de maladies cardiovasculaires et de diabète, tandis que d'autres non. Ses études sur l'obésité fournissent une image nette des protéines et des enzymes qui augmentent le stockage de graisse, ainsi que des indications pour prévenir ou contrer ce problème.

**Atténuation des changements climatiques :** Les scientifiques et le public en général croient à tort qu'il existe un délai entre les émissions de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et la réaction du climat à ces rejets. Cette conception erronée incite les décideurs politiques à soutenir que la réduction immédiate du CO<sub>2</sub> mettra des décennies avant de se répercuter sur le système climatique. Or, les recherches de Damon Matthews, professeur agrégé au Département de géographie, d'urbanisme et d'environnement, montrent qu'une diminution immédiate de ces émissions provoquerait aussitôt une baisse du taux de réchauffement planétaire.

**Champignons et solutions industrielles :** Adrian Tsang, professeur au Département de biologie et directeur du Centre de génomique structurale et fonctionnelle, cherche comment utiliser les gènes fongiques dans le commerce durable, par exemple pour le blanchiment de la pâte de bois ou la transformation de feuilles, de brindilles et de

paille en biocarburant. Ses recherches portent sur le séquençage et l'analyse de l'ADN des champignons aux fins de l'élaboration de solutions industrielles plus écologiques.

**Politique sociale et de retraite :** Patrik Marier examine les conséquences sociales du vieillissement de la population. En tant que professeur du Département de science politique, président (niveau 2) en analyse comparée de politiques publiques et directeur du Centre de recherche et d'expertise en gérontologie sociale, Patrik Marier contribue à mettre en relation les professionnels de la santé et des services sociaux et la communauté universitaire. Les politiques publiques canadiennes sont au centre de son prochain livre, alors que ses publications antérieures explorent les politiques de la réforme des régimes de retraite de pays industrialisés.

**Vieillesse et technologie :** En tant que spécialiste des études féministes sur les médias, Kim Sawchuck s'intéresse étroitement aux relations entre la mobilité, les médias, la mémoire et le vieillissement. Elle enseigne au Département de communication et participe aux travaux de la Chaire de recherche sur les médias mobiles. Elle est cofondatrice du Mobile Media Lab, en collaboration avec l'Université York, lequel tisse des liens entre les membres de la communauté universitaire, les artistes et diverses organisations à travers le monde. De récentes initiatives comprennent *Seniors and Cells*, une étude critique publiée sur de multiples plateformes, ainsi que *Tentacles 1.0*, une exposition interactive au Museum of Modern Art de New York.

## CONCORDIA **en tête**

Evan Perigoe obtient en 2005 un baccalauréat en histoire et en création littéraire en tant que tout premier étudiant du Collège international Loyola. Ce collège interdisciplinaire, né en 2002, est par la suite renommé Collège Loyola pour la diversité et la durabilité.



« Depuis l'âge de 14 ans, je rêvais de devenir journaliste. Quand j'ai commencé mes études en journalisme à Concordia, je me suis rendu compte pour la première fois que mon rêve pouvait devenir réalité. J'ai rencontré des professeurs formidables qui m'ont donné tous les outils dont je me sers aujourd'hui encore. Mais, par-dessus tout, ils m'ont appris à foncer, à avoir l'audace de poser les questions essentielles. Mon expérience universitaire m'a bien préparée et a donné des ailes à ma carrière. »

— Joyce Napier, B.A. 1981, correspondante de Radio-Canada

# DES DIPLÔMÉS QUI VOIENT GRAND

La Faculté des arts et des sciences a servi de tremplin à plusieurs générations d'influents leaders, d'artistes d'avant-garde et des figures marquantes. En voici quelques exemples :

- **Howard Alper**, B. Sc. 1963, LL. D. 2007, président, Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation (Canada) ; ancien président de La Société royale du Canada
- **René Balcer**, B.A. 1978, LL. D. 2008, producteur et scénariste de *La loi et l'ordre* et de *La loi et l'ordre : NY section criminelle*
- **Frederic Bohbot**, B.A. 2003, producteur exécutif, lauréat d'un oscar pour le documentaire *The Lady in Number 6*
- **Lian Balaban**, B.A. 2003, actrice; série télévisée *Surnaturel*; film *La Grande séduction à l'anglaise*
- **Bettina Bradbury**, Ph. D. 1985, professeure agrégée au Département d'histoire de l'Université York; membre de la Société royale du Canada
- **Régine Chassagne**, B.A. 1998, artiste membre du groupe Arcade Fire et cofondatrice de Kanpe, organisme sans but lucratif qui aide à reconstruire Haïti
- **Dominic D'Alessandro**, B. Sc. 1967, LL. D. 1998, ancien président-directeur général, Financière Manuvie
- **Sir John S. Daniel**, M.A. 1996, détenteur d'une maîtrise en éducation, DeTao Masters Academy (Chine); conseiller principal, Academic Partnerships International
- **Darren Entwistle**, B.A. 1986, président exécutif, Telus
- **Adam Leith Gollner**, B.A. 2004, écrivain et journaliste, prix Mavis-Gallant de la Quebec Writers' Federation pour le livre *The Book of Immortality* (Doubleday Canada, 2013); ancien rédacteur en chef de *Vice Magazine*
- **Linda Kay**, M.A. 2001, professeure agrégée au Département de journalisme de l'Université Concordia, première femme rédactrice de la section sports du *Chicago Tribune*, auteure de *The Sweet Sixteen* (McGill-Queen's University Press, 2012)
- **Mark Kelley**, B.A. 1985, journaliste, CBC TV; coanimateur, *the fifth estate*
- **Jonah Keri**, B.A. 1997, romancier à succès du *New York Times*; écrivain vétéran du baseball, auteur de *Up, Up and Away* (Random House, 2014)
- **Michael Meaney**, B. Sc. 1975, M. A. 1977, Ph. D. 1981, membre de l'Ordre du Canada, scientifique principal de l'Institut canadien de recherches avancées; directeur associé, Centre de recherches de l'Hôpital Douglas; professeur, départements de psychiatrie, neurologie et neurochirurgie, Université McGill
- **Carol McQueen**, B.A. 1995, Boursière Rhodes de Concordia; directrice adjointe, Direction de la démocratie et de la gouvernance, ministère des Affaires étrangères et du Commerce international du Canada; a fait office de chargée des affaires politiques pour la Mission de l'Organisation des Nations Unies pour la stabilisation en République démocratique du Congo
- **E. Annie Proulx**, M.A. 1973, LL. D. 1999, auteure, lauréate d'un prix Pulitzer pour *The Shipping News*
- **Nino Ricci**, M.A. 1987, premier diplômé de Concordia à se mériter un Prix littéraire du Gouverneur général (dans la catégorie romans et nouvelles) pour *Lives of the Saints*
- **Kevin Tierney**, B.A. 1971, dipl. 2<sup>e</sup> cycle 1978, producteur et scénariste du film *Bon Cop, Bad Cop* qui s'est mérité un prix Génie
- **Georges Vanier**, B.A. 1906, Gouverneur général du Canada de 1959 à 1967

CONCORDIA **en tête**

L'Université fonde le Centre de recherche en modélisation moléculaire en 2000 afin de promouvoir la recherche et les études supérieures en chimie informatique et en biochimie.



Centre de recherche et d'enseignement multidisciplinaire érigé au coût de 85 millions de dollars, le complexe des sciences Richard-J.-Renaud a ouvert ses portes en 2003. Il abrite de nombreux départements de la Faculté des arts et des sciences, sur le campus Loyola.

# FAISONS ÉQUIPE!

Que vous soyez diplômé, ami ou donateur de la Faculté des arts et des sciences, nous vous encourageons à revenir à Concordia afin de partager vos connaissances et votre expérience avec la prochaine génération de leaders

## Nos étudiants forment une communauté.

Cultiver de nouveaux talents constitue l'investissement le plus intelligent qu'une organisation puisse réaliser. Lorsque chacun y met du sien, tous les secteurs de notre communauté deviennent plus productifs et dynamiques. Voici ce que vous pouvez faire :

**Donnez de votre temps, devenez mentor.** Vous rappelez-vous les défis que vous avez dû relever comme étudiant? Si vous avez fréquenté Concordia en tant qu'étudiant adulte, vous savez le courage que demande un retour sur les bancs d'école. Ou peut-être venez-vous d'ailleurs et seriez-vous prêt à aider un nouvel arrivant à s'y retrouver? Devenez mentor et partagez votre succès avec un étudiant!

**Venez rencontrer la relève.** Rappelez-vous ce que vous avez ressenti comme nouveau diplômé, impatient que vous étiez

d'entreprendre votre carrière. Inscrivez-vous à l'une de nos activités de réseautage et partagez votre expérience :

- le programme **Autour de la table** réunit, à l'occasion d'un souper, des étudiants et des diplômés de Concordia qui se sont illustrés;
- le **réseautage express de Concordia** est une activité très animée qui permet aux étudiants de forger des liens avec le milieu des affaires; les diplômés expérimentés y sont chaleureusement invités.

**Partagez votre vision.** Le programme GradProSkills permet aux étudiants des cycles supérieurs et aux chercheurs postdoctoraux de développer des compétences visant à faciliter leur transition vers le marché du travail. À titre de mentor bénévole, vous les aiderez à solidifier leurs appuis en partageant votre expérience et votre expertise.

**Donnez vie à de nouvelles idées.** À District 3, des équipes interdisciplinaires d'étudiants de tous cycles de Concordia conçoivent et réalisent des prototypes de nouveaux produits dont elles ont eu l'idée ou qui leur ont été commandés par des diplômés, des chefs de file ou des spécialistes de l'industrie. Prenez part à l'aventure en devenant conseiller ou mentor auprès d'une ou de plusieurs équipes.

**Devancez la concurrence.** Invitez nos étudiants à devenir stagiaires dans votre entreprise. Vous offrirez ainsi une expérience concrète à des candidats potentiels tout en ayant accès à des talents de haut calibre.

Coordonnées : [alumni@concordia.ca](mailto:alumni@concordia.ca)  
514 848-2424, poste 8946

Information complémentaire :  
[concordia.ca/fr/diplomes-amis](http://concordia.ca/fr/diplomes-amis)

# UNE RÉFLEXION COMMUNAUTAIRE

La Faculté des arts et des sciences entretient une longue tradition d'engagement et de sensibilisation communautaires

Nos étudiants, nos professeurs et nos diplômés créent des liens grâce auxquels ils partagent leurs connaissances et leur expertise de manières formelle et informelle.

Notre passion pour les sciences se reflète dans le cadre d'activités locales comme ExpoScience et le festival annuel Eureka!, qui fait goûter le plaisir de découvrir et d'apprendre aux gens de tous âges. En 2013, Concordia a ouvert ses portes aux enfants d'âge scolaire du secteur en organisant des journées éducatives pour le camp de science de Westmount.

Concordia participe également au programme Parlons sciences, qui regroupe 31 étudiants dont l'objectif est de promouvoir la science et d'organiser des activités pratiques pour la faire découvrir aux jeunes.

## CONCORDIA **en tête**

En 1999, l'Institut d'études juives canadiennes devient le premier organe de l'Université à se pencher sur l'expérience juive au Canada grâce à la recherche et à l'enseignement, et avec l'aide de partenariats communautaires.



« Il est primordial d'approfondir notre compréhension des cultures complexes dont l'histoire remonte très loin dans le temps. Ce savoir jette un éclairage nouveau sur l'actualité et les modes de pensée contemporains. Nous préconisons une approche pédagogique multidisciplinaire qui va bien au-delà de la politique et examine la culture, la société, l'histoire, l'économie, la littérature, la langue et plus encore. »

— Naomi Azrieli, présidente et directrice administrative de la Fondation Azrieli ainsi que donatrice à l'Institut Azrieli d'études sur Israël

DE GAUCHE À DROITE : SHARON AZRIELI, STEPHANIE AZRIELI, DAVID AZRIELI ET NAOMI AZRIELI

# PENSER AUX AUTRES : DES DONS QUI TRANSFORMENT

Nos donateurs nous permettent d'offrir des possibilités inestimables aux étudiants et aux chercheurs de la Faculté des arts et des sciences. En voici d'ailleurs quelques brillants exemples!

- À la suite de la fusion, en 2014, des trois associations de diplômés de Concordia en un seul organisme, l'**Association des diplômés de Loyola** a accordé à l'Université un don de 60 000 dollars destiné à doter une bourse spécialement réservée à un étudiant du Collège Loyola pour la diversité et la durabilité.
- En inaugurant la salle de lecture Mordecai-Richler, au pavillon J.-W.-McConnell, le Département d'études anglaises de Concordia est devenu la première entité au Canada à honorer la mémoire du romancier, scénariste et essayiste montréalais. Dans ce lieu accessible au public sont exposés des objets ayant appartenu à l'homme de lettres. En 2013, grâce au soutien financier de bienfaiteurs – **David et Ruth Steinberg, Beryl Goldman** et la **Fondation Felicia-et-Arnold-Aaron** – la **famille Richler** a pu faire don des effets personnels de l'écrivain à l'Université.
- Dans le cadre de l'initiative en santé mentale Bell Cause pour la cause en 2013, **Bell** a remis 500 000 dollars au **Département de psychologie**. L'entreprise souhaite ainsi appuyer les thérapies et les évaluations offertes par le Centre de psychologie appliquée et le Centre de recherche clinique en santé de l'Université.
- En 2011, grâce à un don de 5 millions de dollars, la Fondation Azrieli a permis la création de l'**Institut Azrieli d'études sur Israël**. Ce centre de recherche multidisciplinaire est voué à l'étude de l'archéologie, de l'histoire, de la religion, de la science politique, de l'économie, des arts, de la littérature, de l'anthropologie et de la sociologie d'Israël.
- En 2003, Richard J. Renaud, B. Comm. 1969, a donné 7,5 millions de dollars pour la construction d'un pavillon d'enseignement et de recherche qui a transformé le campus Loyola : le **complexe des sciences Richard-J.-Renaud**.
- Au cours de la dernière décennie, Merck a versé au total 1,5 million de dollars en dons à la faculté. Cette contribution comprend de l'équipement et une aide à la réalisation d'une série de conférences au **Département de chimie et de biochimie**, ainsi qu'un soutien à la recherche au **Centre de génomique structurale et fonctionnelle**.
- La volonté d'intervenir est une initiative de l'**Institut montréalais d'études sur le génocide et les droits de la personne**, qui lutte contre le génocide en fortifiant la volonté politique du Canada et des pays étrangers de prévenir les atrocités de masse. Le projet a été mis sur pied grâce à un don de 1,3 million de dollars de James Stanford, B. Sc. 1958, LL. D. 2000, et au soutien de la collectivité.

## CONCORDIA **en tête**

En 1998, la Faculté des arts et des sciences met en place la maîtrise en traductologie, premier programme d'études supérieures dans le domaine au Canada.



Depuis 1975, le Département de journalisme de Concordia forme une cohorte sans cesse croissante de journalistes qui s'illustrent dans le monde entier en informant leurs lectorats et leurs auditoires.

# IMAGINEZ LA PORTÉE DE VOTRE GÉNÉROSITÉ

Ça fait du bien de redonner et de faire une différence. Soutenez l'enseignement supérieur et aidez à faire progresser Concordia.

## DONNEZ AU SUIVANT

- Contribuez aux bourses d'études ou de subsistance, aux bourses de recherche ou aux bourses d'excellence.
- Donnez ou achetez du matériel spécialisé ou financez un projet de votre choix qui profitera directement aux étudiants.
- Enrichissez les ressources disponibles à la bibliothèque : livres, logiciels et supports médias.
- Encouragez votre employeur à participer au programme de jumelage de dons.
- Discutez de vos idées, aussi ambitieuses soient-elles, avec un agent de développement.

## PENSEZ À CE QUE VOUS POURRIEZ NOUS AIDER À RÉALISER

Les bourses d'excellence, d'études ou de recherche font plus qu'aider des gens talentueux. Les nouveaux laboratoires et équipements, les espaces d'études et les pavillons ne profitent pas qu'aux étudiants et aux chercheurs. Votre don permet à Concordia d'améliorer son profil de recherche. L'Université peut ainsi attirer et retenir des penseurs d'avant-garde et recueillir des fonds supplémentaires de sources privées et publiques.

En investissant davantage dans des étudiants aux cycles supérieurs de haut calibre, Concordia devient plus concurrentielle à l'échelle internationale. Ce soutien additionnel permet à notre établissement de recruter dans le monde entier. En retour, ces étudiants talentueux contribuent à l'avancement des connaissances à Concordia, à Montréal, au Québec et au Canada.

Votre appui peut aider les leaders de demain à acquérir des compétences cruciales et à façonner de nouvelles idées. Votre don constitue un investissement dans chacun des projets qu'ils réalisent, chacun des problèmes qu'ils résolvent, chacune des idées qu'ils lancent, chacune des inventions et des améliorations qui sont le fruit de leurs travaux. Pensez-y un instant... les possibilités sont infinies!

Coordonnées : [giving@concordia.ca](mailto:giving@concordia.ca); 514 848-2424, poste 7835

Information complémentaire : [concordia.ca/dons](http://concordia.ca/dons)

CONCORDIA **en tête**

L'Université crée en 1991 le projet de recherche sur les Autochtones, qui permet à des étudiants chercheurs de comprendre les besoins particuliers des universitaires autochtones.



# POURQUOI CHOISIR CONCORDIA?

Nous aidons à transformer des vies — par des découvertes et en formant la prochaine génération de leaders et de décideurs

## Notre milieu d'apprentissage et de recherche unique.

À Concordia, dynamisme et responsabilité sociale sont nos mots d'ordre. Notre établissement est né en 1974 de la fusion de deux vénérables institutions montréalaises : le Collège Loyola, qui prodiguait un enseignement humaniste classique, et la Sir George Williams University, qui avait à cœur d'offrir une formation pratique au plus grand nombre.

Ouverte et engagée, Concordia encourage aujourd'hui ses 46 000 étudiants à développer leur sens critique et à devenir des citoyens responsables et actifs.

## Notre engagement envers la société.

Concordia ouvre la voie à une université nouvelle, qui facilite l'accès à l'enseignement supérieur. Nous partageons nos idées en offrant au public un accès libre et gratuit aux travaux scientifiques de nos chercheurs. Nous explorons en outre des solutions pour améliorer la justice sociale et économique. Nous offrons quelque 500 programmes de baccalauréat, de maîtrise et de doctorat, ainsi que des diplômes de 2<sup>e</sup> cycle et des certificats. Nous entretenons des relations officielles avec une centaine d'établissements disséminés dans 33 pays.

## Notre solide leadership universitaire.

Concordia est fière de compter parmi ses enseignants de nombreux professeurs chevronnés, souvent des sommités dans leurs domaines respectifs, à la Faculté des beaux-arts, à la Faculté des arts et des sciences, à la Faculté de génie et d'informatique, à l'École de gestion John-Molson et à l'École des études supérieures.

## Notre apport et nos découvertes.

Chaque année, des professeurs et des étudiants de Concordia sont honorés pour leurs réalisations. Qu'ils soient lauréats d'une bourse Rhodes, d'un Prix du Gouverneur général, d'un Prix du Québec, ou bien membres de la Société royale du Canada, les membres de notre communauté comptent parmi les universitaires les plus réputés du pays. Nos contributions et nos découvertes changent des vies.

## Notre partenariat avec le Québec.

Concordia injecte annuellement près de 1,3 milliard de dollars dans l'économie québécoise, selon les estimations. Et c'est sans compter les contributions de nos 193 000 diplômés, dont 95 000 résident dans la belle province.

Coordonnées : [giving@concordia.ca](mailto:giving@concordia.ca)  
514 848-2424, poste 7835

Information complémentaire :  
[concordia.ca/dons](http://concordia.ca/dons)

## CONCORDIA **en tête**

En 1988, l'Université établit un doctorat interuniversitaire en sciences des religions avec l'Université du Québec à Montréal. Le programme compte maintenant sur la participation de l'Université Laval et inclut les religions, l'éthique, la culture populaire et les genres.

# NOTRE FORCE EN CHIFFRES

Le portrait de la Faculté des arts et des sciences ne saurait être complet sans un coup d'œil à la communauté élargie de l'Université. Voici donc une vue d'ensemble de nos étudiants, de notre personnel, de nos professeurs et de nos diplômés.

R E V E N U S

FONDS DE FONCTIONNEMENT 2013

454 207 000 \$

REVENUS TIRÉS DE LA RECHERCHE  
COMMANDITÉE 2013

44 358 000 \$

ÉTUDIANTS

46 272

20 UNITÉS DE RECHERCHE  
RECONNUES PAR LE SÉNAT :

CENTRE D'APPLICATIONS BIOLOGIQUES DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE  
CENTRE D'ÉTUDES EN NEUROBIOLOGIE COMPORTEMENTALE  
CENTRE D'ÉTUDES EN RADIOTÉLÉVISION ET EN JOURNALISME DE CONCORDIA  
CENTRE D'ÉTUDES EN RECONNAISSANCE DES FORMES ET EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE  
CENTRE D'ÉTUDES SUR L'APPRENTISSAGE ET LA PERFORMANCE  
CENTRE D'ÉTUDES SUR LES BÂTIMENTS À CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE NULLE  
CENTRE D'HISTOIRE ORALE ET DE RÉCITS NUMÉRISÉS  
CENTRE DE DÉVELOPPEMENT HUMAIN PAR LES ARTS  
CENTRE DE GÉNOMIQUE STRUCTURALE ET FONCTIONNELLE  
CENTRE DE MICROSCOPIE ET D'IMAGERIE CELLULAIRE  
CENTRE DE RECHERCHE CLINIQUE EN SANTÉ  
CENTRE DE RECHERCHE EN DÉVELOPPEMENT HUMAIN  
CENTRE DE RECHERCHE EN MODÉLISATION MOLÉCULAIRE  
CENTRE DE RECHERCHE EN NANOSCIENCE  
CENTRE DE RECHERCHE SUR LES COMPOSITES DE L'UNIVERSITÉ CONCORDIA  
CENTRE DE RECHERCHE TAG (TECHNOCULTURE, ART ET JEUX)  
CENTRE HEXAGRAM-CONCORDIA DE RECHERCHE-CRÉATION EN ARTS ET TECHNOLOGIES MÉDIATIQUES  
INSTITUT DE RECHERCHE SUR L'EAU, L'ÉNERGIE ET LES SYSTÈMES DURABLES DE CONCORDIA  
INSTITUT KARL-POLANYI D'ÉCONOMIE POLITIQUE  
INSTITUT MONTRÉALAIS D'ÉTUDES SUR LE GÉNOCIDE ET LES DROITS DE LA PERSONNE

5 911

SALARIÉS AU TOTAL\*

\* EN JANVIER 2014

1 739

PROFESSEURS\*\*

\*\* Y COMPRIS LES PROFESSEURS À TEMPS  
PLEIN ET À TEMPS PARTIEL (DONT CEUX DU  
CENTRE DE L'ÉDUCATION PERMANENTE)  
ET LES BIBLIOTHÉCAIRES

96

CHAIRES DE  
RECHERCHE

193 000

DIPLÔMÉS DANS LE MONDE ENTIER

7 447 ÉTUDIANTS AUX CYCLES SUPÉRIEURS

2 520 ÉTUDIANTS À L'ÉCOLE DE FORMATION CONTINUE

36 305 ÉTUDIANTS AU 1<sup>ER</sup> CYCLE

28

SECTIONS DE DIPLÔMÉS  
EN AMÉRIQUE DU NORD,  
EN EUROPE ET EN ASIE

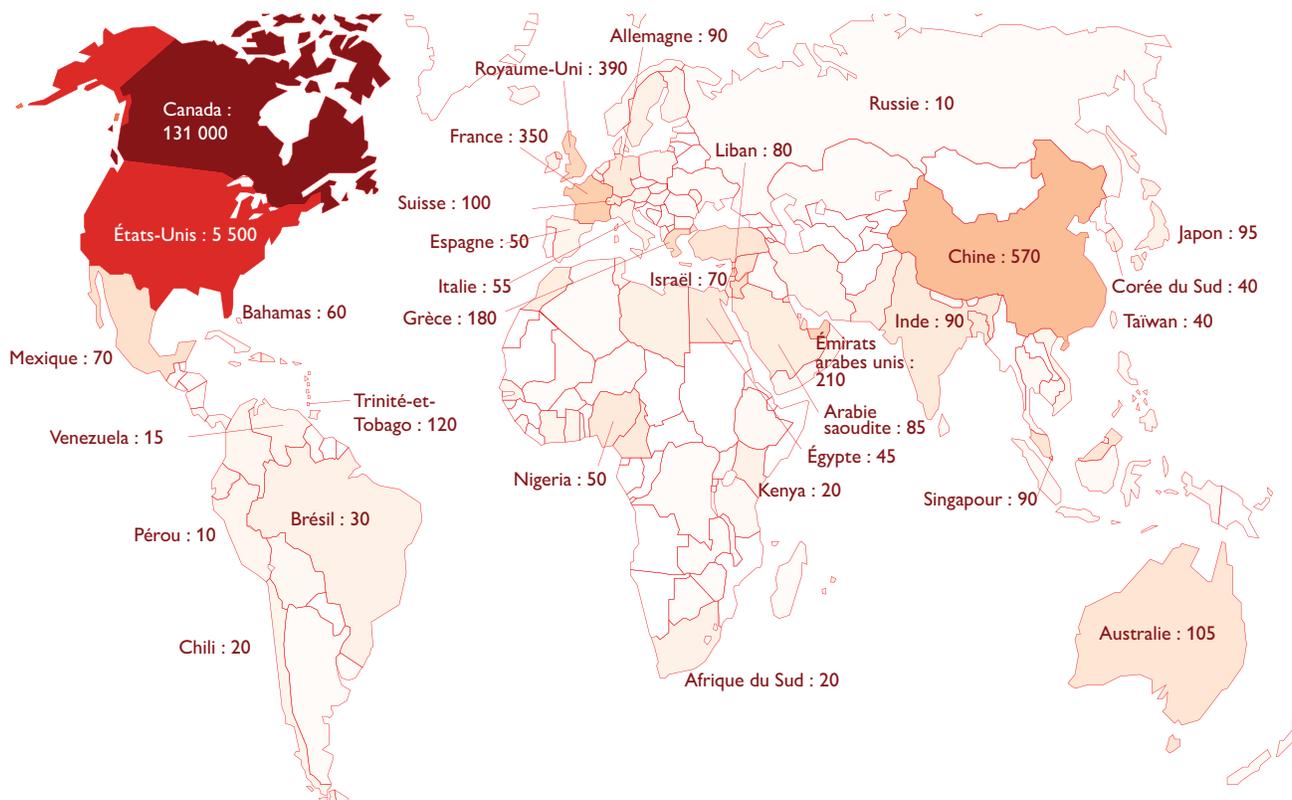
L'EFFECTIF ÉTUDIANT  
DE CONCORDIA  
REFLÈTE SA DIVERSITÉ :

15,3%

D'ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX

- Découvrez les remarquables leaders, éminents chercheurs, entrepreneurs, artistes, athlètes et penseurs de notre université à [concordia.ca/greatconcordians](http://concordia.ca/greatconcordians).
- Découvrez ce que Concordia a été la première à accomplir à [concordia.ca/concordiafirsts](http://concordia.ca/concordiafirsts).

## PORTRAIT DE LA COMMUNAUTÉ DE CONCORDIA : OÙ VIVENT NOS DIPLÔMÉS



CONCORDIA **en tête**

Une maîtrise en technologie éducationnelle, lancée en 1968, devient la première du genre au Canada.

Découvrez comment aider Concordia à soutenir le talent. Communiquez avec le personnel du développement de la Faculté des arts et des sciences au 514 848-2424, poste 7835.

LE MONDE EST PETIT  NOUS VOYONS GRAND

**JOIGNEZ-VOUS À LA CONVERSATION** #CUalumni

 Aimez-nous sur  
Facebook  
[ConcordiaAlumni](#)

 Suivez-nous sur Twitter  
[@ConcordiaAlumni](#)

 Réseautez avec d'anciens  
élèves sur LinkedIn  
[Concordia University  
Alumni Association](#)

 Regardez-nous sur  
YouTube

 Trouvez les photos  
d'événements récents  
sur Flickr