



Rapport annuel des Fiducies Killam

2024

Contribuer à l'avenir du Canada par le biais des études supérieures





Table des matières

Mission	3
Message des fiduciaires	5
Vision	8
Les programmes Killam	10
Dans l’actualité	12
Lauréates et lauréats Killam 2024	16
L’Université de l’Alberta	17
L’Université de la Colombie-Britannique	18
L’Université de Calgary	21
L’Université Dalhousie	22
Le Neuro (L’Institut-hôpital neurologique de Montréal)	23
Le Conseil national de recherches Canada	24
Restez en contact	29

Photo de la page couverture : Gravure sur bois Universum par Camille Flammarion, utilisée souvent comme image métaphorique dans la quête du savoir.

Offrir des bourses d'études, bourses de recherche, prix et autres moyens de financement aux érudits qui contribuent à l'avenir du Canada, et accroître les réalisations des scientifiques canadiens en favorisant l'excellence en recherche.

Mission

Des chiffres éloquentes

Au cours de l'année, 200 universitaires ont reçu l'appui financier des Fiducies Killam, sans compter les nombreuses bourses (maîtrise et doctorat) qui ont été renouvelées.

Jusqu'à présent, 8,475 étudiants, professeurs, et chercheurs avant-gardistes ont reçu cet appui, soit sous forme de bourse d'études, bourse de recherche, chaire de recherche, ou autre prix Killam.

Depuis sa création, les Fiducies Killam ont fourni plus d'un milliard de dollars pour le financement de l'enseignement supérieur. Aucun autre organisme philanthropique privé n'a contribué autant aux études supérieures au Canada.

Nous offrons nos sincères félicitations à ceux et celles qui ont bénéficié de l'appui des Fiducies Killam en 2024, et nous les remercions de leur contribution à l'avenir du Canada. Ces individus sont énumérés dans la section Lauréates et lauréats Killam 2024.

Programmes Killam

Conseil national de recherches
Canada
Université Dalhousie
Université de l'Alberta
Université de la Colombie-Britannique
Le Neuro
Université de Calgary



8 475
Lauréats(es) Killam
à travers le monde

500 M\$
Dotations
Killam

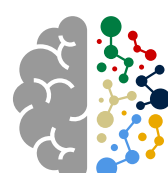
100 k\$
Valeur de chaque
Prix Killam

Nos valeurs



Excellence en recherche

Travail exceptionnel, révolutionnaire, le meilleur de sa catégorie.



Innovation

Génération de nouvelles connaissances et technologies authentiques et axées sur l'avenir qui transformeront notre mode de vie.



Humanité

Compassion, inclusion et compréhension des gens, des cultures et des besoins avec une présence provenant de tous les milieux économiques, sociaux et culturels.



Collaboration multidisciplinaire

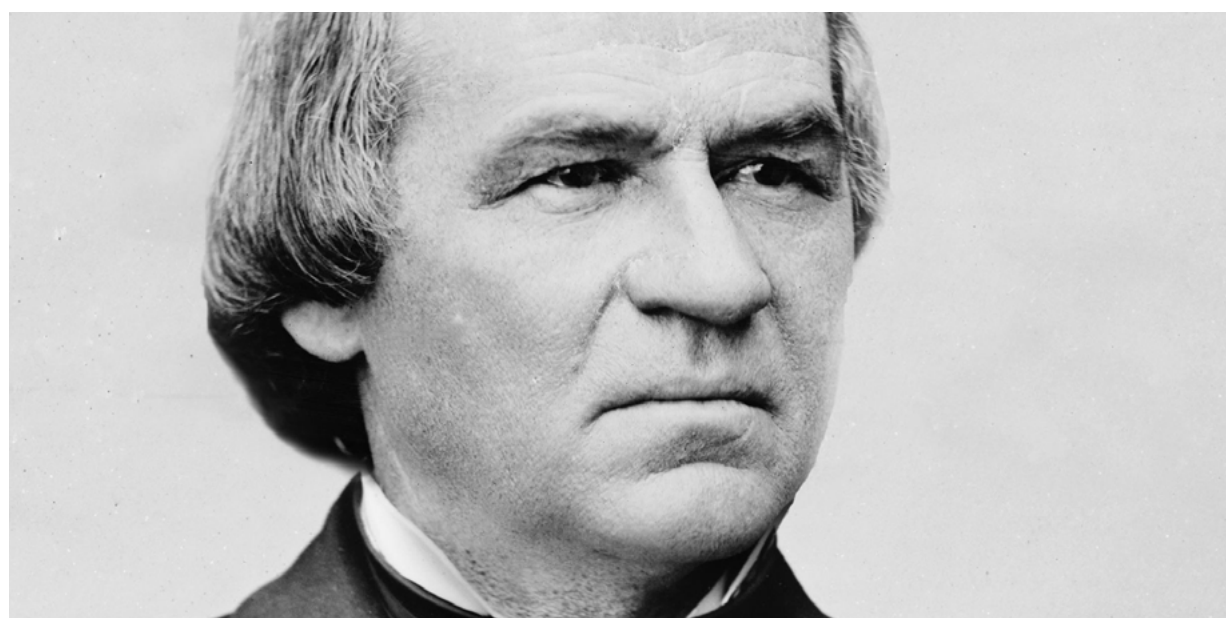
Coopération réfléchie entre les chercheurs, les disciplines et les établissements.

*« Aie le courage de te servir de ton propre
raisonnement! » - telle est la devise de
l'ouverture d'esprit.*

– IMMANUEL KANT

Message des fiduciaires

Le Père de la Confédération passé sous silence : Un participant méconnu qui a contribué à structurer l'avenir du Canada



Le Canada n'aurait peut-être pas existé sans la décision arbitraire de l'un des pires présidents de l'histoire américaine.

Les historiens considèrent Andrew Johnson, 17^{ème} président des États-Unis, comme le plus détestable de tous les présidents américains ayant servi.

Au cours de sa présidence, le 17 mars 1866, Johnson abrogeait unilatéralement un accord de libre-échange entre les États-Unis et les colonies britanniques de l'Amérique du Nord – contribuant ainsi à un événement majeur dans l'histoire du Canada.

Bien que les colonies britanniques de l'Amérique du Nord rejetaient sans cesse l'idée d'une annexion avec les États-Unis, elles tardaient de reconnaître la confédération du Canada. Cependant, environ seize jours suivant l'annulation du Traité de réciprocité par Johnson, l'Assemblée législative de la Nouvelle-Écosse passait d'une perspective anti-confédération à une position pro-Canada et joignait le Haut et le Bas-Canada dans leur engagement à créer le nouveau Canada.

Le Nouveau-Brunswick s'est engagé peu après, lorsque le président Johnson a omis d'appliquer la loi internationale et de prévenir les insurgés irlandais de traverser la frontière vers le Nouveau-Brunswick pour mener des attaques transfrontalières dans les communautés du Nouveau-Brunswick.

Lorsque la Confédération a créé le Dominion du Canada le 1er juillet 1867, il fut évident que Johnson avait contribué inconsciemment à la création du Canada comme pays fédéral et uni.¹

Environ 100 ans plus tard, Dorothy Killam croyait tellement aux perspectives d'avenir du Canada qu'elle léguait presque toute la fortune de 110 \$ millions qu'elle et son mari avait accumulée dans le seul but de contribuer à l'avenir du Canada par le biais des études supérieures.

Maintenant plus que jamais, les études supérieures sont nécessaires pour continuer de bâtir le Canada comme un pays fort, indépendant et compatissant. Une des motivations de madame Killam était de mettre fin à la fuite des cerveaux vers les États-Unis et de retenir les scientifiques les plus brillants au Canada – non seulement pour l'avenir du Canada, mais pour le monde entier.

¹ Robert, M. Andrew Johnson: The Long-Lost Father of Canadian Confederation, Politicus, Volume 9, www.queenspoliticus.com
Photo: Mathew Benjamin Brady, Public domain, via [Wikimedia Commons](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Andrew_Johnson.jpg)

Le désir d'élargir les frontières de la connaissance est la motivation à l'origine de tout progrès dans l'histoire de l'humanité.

Dorothy Brooks Johnston, née citoyenne américaine, a fait un don au monde 25 ans après la mort de Andrew Johnson, notre improbable « Père de la Confédération américain ». Au moment de sa mort en 1965, Dorothy Killam était canadienne à tous égards. Elle croyait profondément à l'avenir du Canada et était engagée à faire progresser le pays à l'aide des études supérieures.

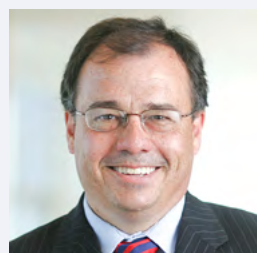
Même après sa mort, grâce à son approche canadienne unique elle réussit à accroître sans cesse les réalisations des scientifiques et des universitaires canadiens, à développer et enrichir les travaux des universités canadiennes, et à promouvoir la compréhension et l'harmonie entre les Canadiens et les gens d'autres pays – et ce, grâce aux Fiducies Killam.

De concert avec le Conseil des arts du Canada, le Conseil national de recherches Canada, et plusieurs grandes universités et instituts de recherche partout au Canada, mes collègues fiduciaires et moi sommes fiers de veiller à ce que les Fiducies Killam continuent de contribuer à l'avenir du Canada conformément aux vœux de madame Killam. Cela est d'autant plus important maintenant alors que nous faisons face à de nouveaux défis qui devraient nous rassembler vers un objectif commun.

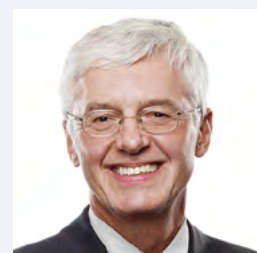
Nous tenons à remercier nos collègues du Conseil des arts, du Conseil national de recherches, des institutions Killam, ainsi que notre adjointe administrative, Chantal Dupuis, qui contribuent au progrès de l'avenir du Canada par le biais des études supérieures.

Nous encourageons d'autres personnes à se joindre à notre mission par le biais de philanthropie personnelle à l'appui du pouvoir des études supérieures.

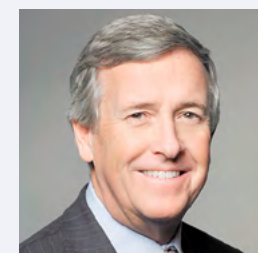
Les fiduciaires des Fiducies Killam



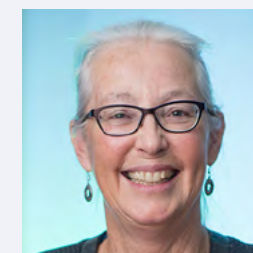
Bernard F. Miller,
c.r., ICD.D
Fiduciaire principal



L'honorable
Kevin G. Lynch,
C.P., O.C., Ph. D., LL.D.



Jim Dinning,
C.M., F.ICD, LLD



Brenda Eaton,
MA, ICD.D

*Mon but en créant les Fiducies Killam est de
contribuer à l'avenir du Canada par le biais des
études supérieures. [Traduction]*

– EXTRAIT DU TESTAMENT DE DOROTHY J. KILLAM, 1965

Vision

Création des fiducies Killam

Dorothy Johnston Killam et Izaak Walton Killam croyaient tous deux au pouvoir de l'éducation et de la recherche. Mme Killam voulait s'assurer que les fiducies feraient honneur à cette idée en désignant des programmes d'éducation et des établissements spécifiques.

Les **Fiducies Killam** ont été créées en 1965 au profit d'érudits de l'Université Dalhousie, du Neuro (L'Institut-hôpital neurologique de Montréal), de l'Université de l'Alberta, l'Université de Calgary, l'Université de la Colombie-Britannique, et du Conseil des arts du Canada*.

Mme Killam a choisi ces institutions en se basant sur des critères uniques, y compris les régions au Canada où M. Killam avait détenu des intérêts commerciaux au cours de sa vie. Le Conseil des arts a bénéficié de financement puisqu'il a été créé originalement à l'aide de droits successoraux de M. Killam, ainsi que ceux de Sir James Dunn. Le Neuro fut choisi car un parent de Mme Killam y avait reçu d'excellents soins médicaux, et Mme Killam avait également recours aux services de leurs infirmières.

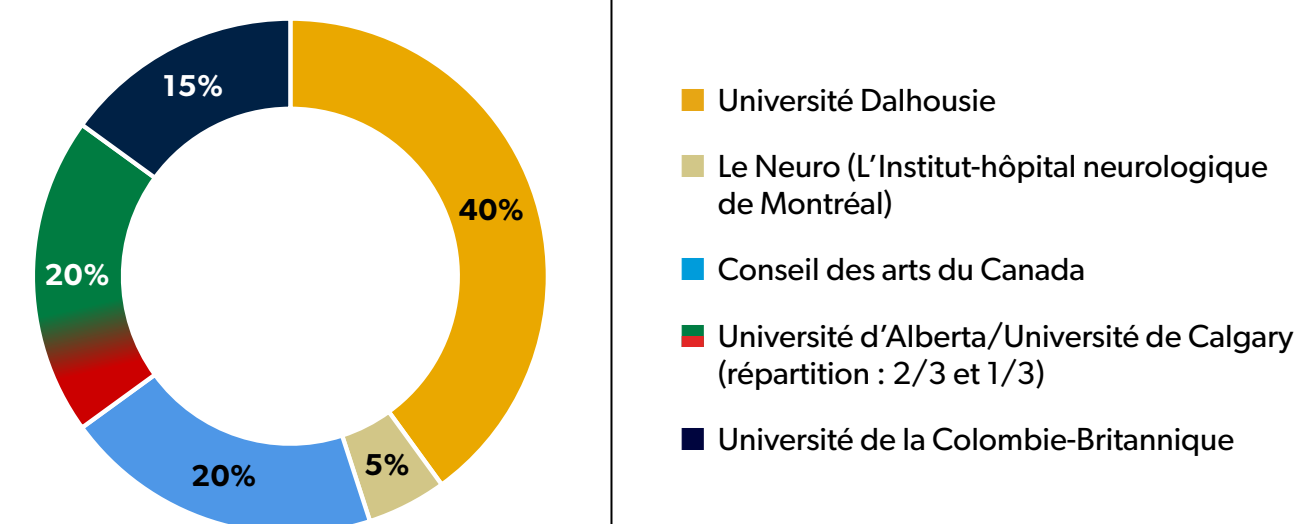
Le graphique sur cette page représente le pourcentage des 75 millions de dollars initiaux reçus à l'époque par chacun des établissements.

* En mars 2022, le Conseil des arts du Canada (CAC) a transféré l'administration du programme national Killam au Conseil national de recherches Canada (CNRC). Le Bureau du programme national Killam du CNRC gère désormais le programme alors que le CAC continue de retenir et d'investir les fonds de dotation Killam.



Legs testamentaire initial

(hormis le Fonds des donateurs anonymes)

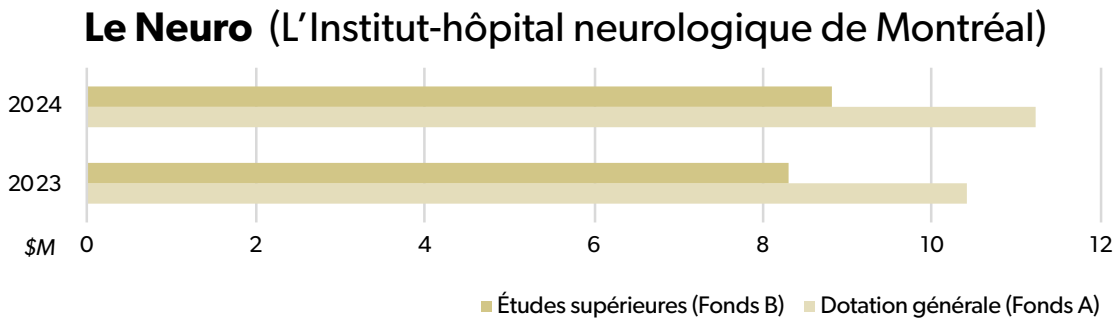
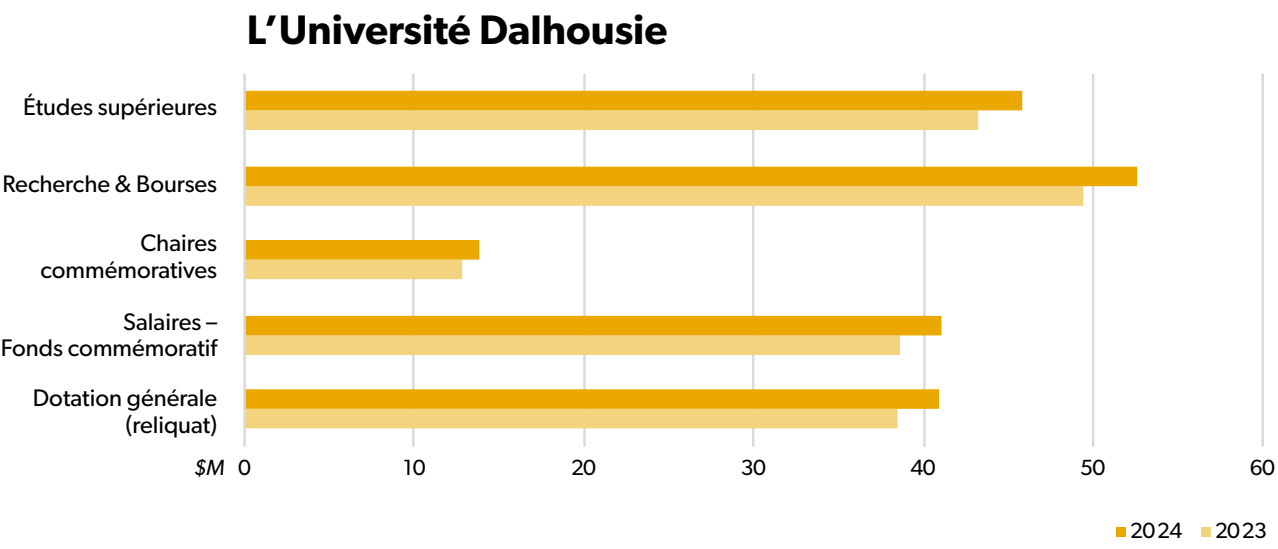
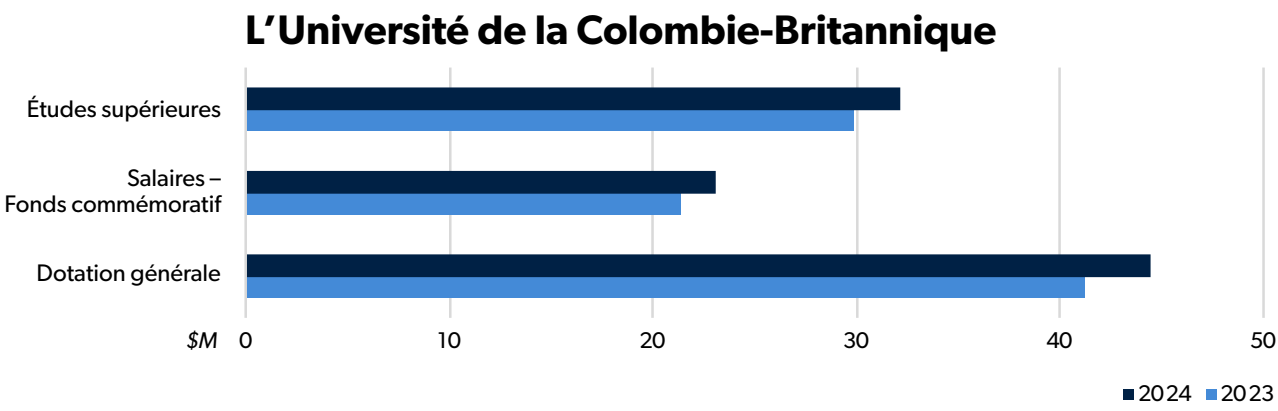
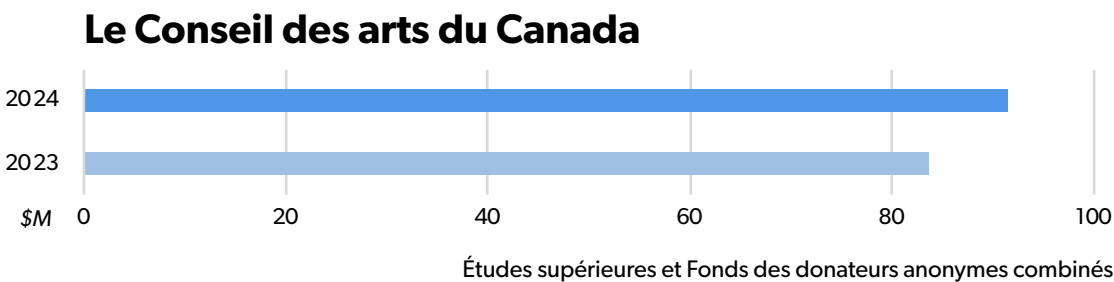
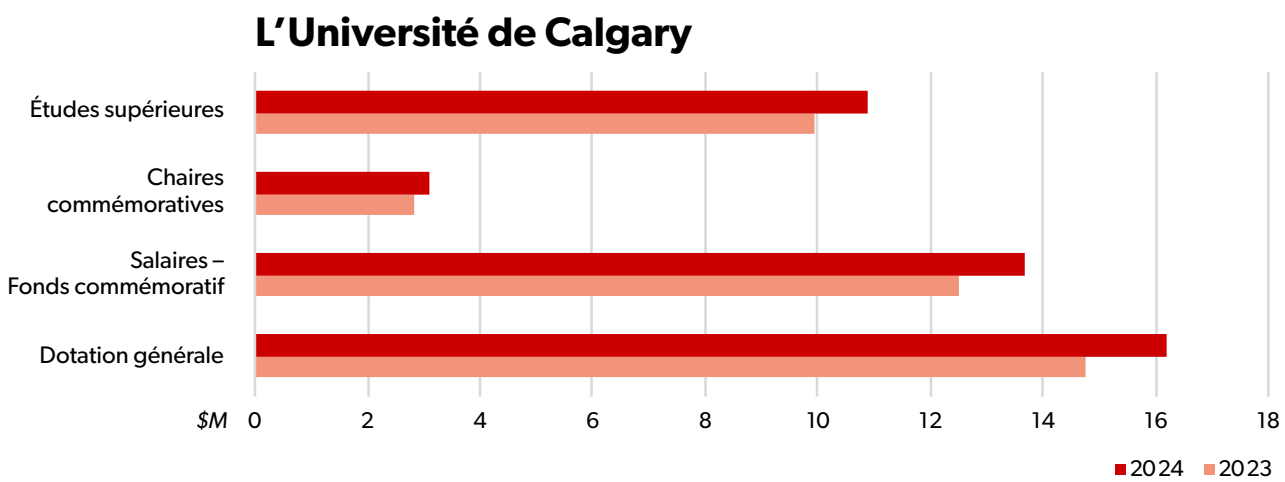
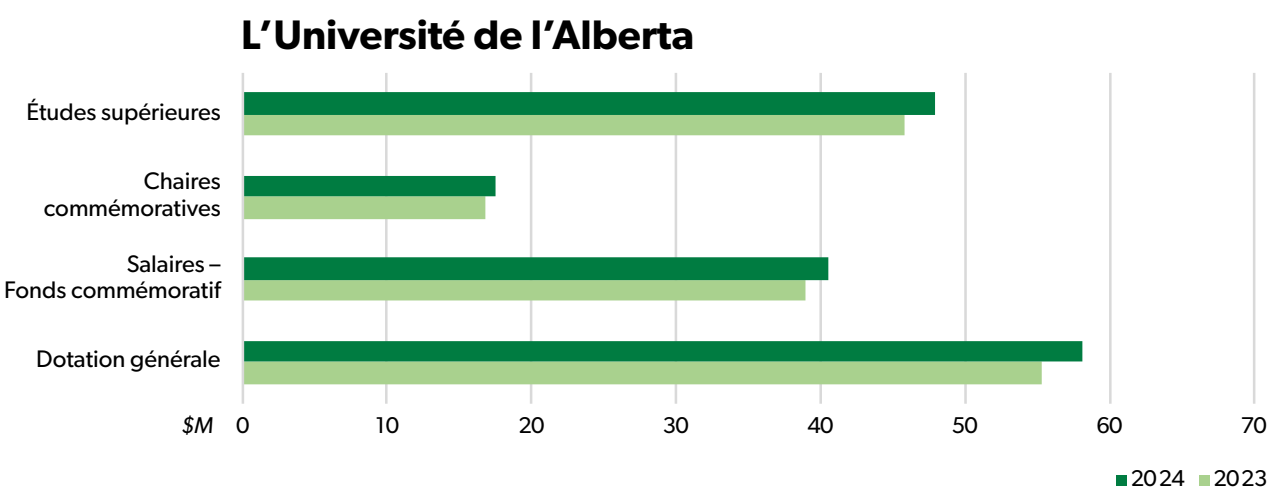


*Nous tenons à remercier les institutions
Killam et le Conseil national de recherches
Canada pour leur importante contribution
au succès des programmes Killam.*

Les programmes Killam



Valeurs marchandes – Fonds Killam



Faits saillants au sujet des individus, projets de recherche et contributions qui ont fait jaser en 2024.

Dans l'actualité

Au cours de l'année

Université Dalhousie



Wanda Costen a été nommée provost et vice-rectrice, affaires académiques, débutant le 1er janvier 2025. Elle occupait auparavant le poste de doyenne à la Smith School of Business de l'Université Queen's.

Frank Harvey avait quitté ce poste en juin 2024 et nous remercions Frank pour ses contributions au programme Killam au cours de son mandat.

Marty Leonard, Doyenne de la faculté des études supérieures, a occupé le poste par intérim après le départ de Frank, et ce jusqu'à la fin de l'année 2024.



Jennifer Bain, Vice-présidente adjointe à la recherche, occupe présentement le poste de vice-présidente à la recherche et à l'innovation, par intérim, à la suite du départ de **Alice Aiken** à la fin de l'année. Nous remercions Alice pour son appui au programme Killam au cours de ses années à l'Université Dalhousie.

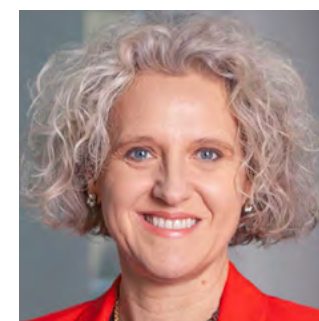
Nous sommes reconnaissants pour les photos fournies par certains individus et organisations.

Conseil national de recherches du Canada



Mitch Davies est de retour au poste de président du CNRC depuis le 3 janvier 2024, cette fois-ci pour un mandat de 5 ans. Il avait déjà occupé ce poste de façon intérimaire, de décembre 2020 à octobre 2021.

Université de Calgary



Sandra Davidson a été nommée provost et vice-rectrice, affaires académiques, débutant le 1er juillet 2024. **Penny Werthner** occupait ce poste de façon intérimaire depuis le mois d'août 2022. Nous remercions Penny pour son appui au programme Killam durant cette période.

Université de la C.-B.



Le mandat de **Lesley Cormack** comme vice-chancelière adjointe et rectrice du campus universitaire Okanagan a été renouvelé pour une période de cinq ans.

À ce jour, trois gagnants d'un prix Killam ont reçu un prix Nobel : John C. Polanyi, 1986, Chimie; Arthur B. McDonald, 2015, Physique; Geoffrey Hinton, 2024, Physique.



Actualités dans le domaine de la recherche

Il existe de nombreux chercheurs émérites au Canada et leurs projets de recherche sont importants. Nous incluons ici une fraction minime seulement du grand nombre de réalisations pour l'année, choisies au hasard, et nous reconnaissons le travail remarquable des scientifiques Canadiens qui contribuent à bâtir l'avenir du Canada.



Photo: Clément Morin © Nobel Prize Outreach

Prix Nobel en physique

Geoffrey Hinton, professeur émérite de l'Université de Toronto – et gagnant d'un prix Killam en ingénierie en 2012 – a reçu [le prix Nobel 2024 en physique](#), conjointement avec John J. Hopfield, professeur émérite de l'Université Princeton, pour leurs « découvertes et inventions fondamentales permettant l'apprentissage automatique à l'aide de réseaux de neurones artificiels. »

Construction du plus grand télescope au monde

Une équipe canadienne participera à la conception et à la fabrication du spectrographe ANDES, un [télescope géant](#) qui promet de marquer une nouvelle ère dans l'astronomie au sol.



La dégradation des océans n'est pas viable.

Beaucoup de facteurs comme les changements climatiques, la pollution et la surpêche précipitent les océans dans des conditions de plus en plus dangereuses. L'objectif de ce [projet de partenariat à l'échelle mondiale](#) permettra de présenter diverses perspectives vers un avenir souhaitable et durable pour les océans.

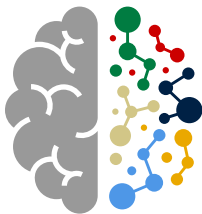


Transformer les découvertes en solutions thérapeutiques

Michel Bouvier, prix Killam 2021 en sciences de la santé, était convaincu qu'on peut travailler à faire avancer autant la [recherche fondamentale](#) que la [commercialisation](#). Ce modèle de fonctionnement a été établi à l'aide de partenariats avec l'industrie pharmaceutique et en créant des compagnies dérivées.

Prendre la sécurité de l'IA au sérieux

Yoshua Bengio, prix Killam 2019 en sciences naturelles, est l'un des pionniers à avoir repoussé les frontières de l'IA en matière d'apprentissage profond. Il a par la suite pris position aux côtés d'autres pairs pour mettre en garde le public contre [les dangers liés](#) aux capacités sans précédent des systèmes d'IA très puissants.



Nouveaux modèles de cellules souches

Un nouveau programme novateur mené par le neuroscientifique Thomas Durcan, chercheur Killam au Neuro, étudiera le rôle de la microglie dans des affections dégénératives [afin d'identifier de nouvelles stratégies](#) pour traiter la maladie d'Alzheimer.

Legacy of Killam Prize Winners



Il y a **10** ans

Taylor Fraser – Sciences sociales

Reconnu comme l'un des plus grands pionniers de la cartographie, ainsi que pour son travail interdisciplinaire dans le développement de la cyber-cartographie et la création d'atlas numériques. Il a été le premier à publier un atlas thématique, le *Computer Atlas of Ottawa-Hull*. Il a travaillé en étroite collaboration avec les communautés autochtones dans la création d'atlas cyber-cartographiques traitant des connaissances traditionnelles et locales pour aider à diffuser ces connaissances.



Il y a **20** ans

R. Kerry Rowe – Ingénierie

A également reçu une bourse de recherche Killam en 2012. Il a une connaissance étendue du fonctionnement complexe des barrières d'étanchéité dans les décharges. Son approche repose sur des analyses théoriques, des études en laboratoire et des enquêtes sur le terrain. Ses travaux innovateurs sur les systèmes de barrières d'étanchéité utilisés dans les décharges ont des retombées importantes sur la protection des ressources aquatiques et terrestres dans le monde à long terme; et les méthodes qu'il propose sont d'une importance capitale pour la gestion durable des déchets dans le monde.



Il y a **30** ans

Endel Tulving (1927-2023) – Sciences de la santé

A également reçu une bourse commémorative Killam en 1976. Un pionnier de l'étude des processus d'encodage et de récupération dans différents systèmes de mémoire, il fut le premier à distinguer la différence entre la mémoire épisodique et sémantique. Cette découverte a influencé les domaines de la cognition, neuropsychologie, neuroscience cognitive, et recherche clinique. Il fut le premier chercheur dans ce domaine à adopter la technologie d'imagerie cérébrale.



Il y a **40** ans

Werner Israel (1931-2022) – Sciences naturelles

Physicien théoricien bien connu pour ses travaux sur l'effondrement gravitationnel, le concept d'horizon des événements et la singularité des trous noirs statiques. Ses ouvrages précurseurs des trous noirs ont contribué grandement à notre compréhension de ces phénomènes. Avec le physicien théoricien Stephen Hawking, il a co-édité deux ouvrages sur la physique gravitationnelle.

*Il nous fait plaisir d'annoncer les titulaires
de bourses d'études, de bourses de recherche
et d'autres prix Killam en 2024.*

Lauréates et lauréats Killam 2024

Bourse doctorale commémorative Izaak Walton Killam

Acharya, Prabin	Génie civil et environnemental
Arefin, Md Nazmul	Sociologie
Aynalem, Yared	Sciences infirmières
Botwe, Augustine	Psychologie éducationnelle
Brooks, Stephanie	Santé publique
Dmytriiev, Kostiantyn	Médecine
Dusseault, Marisa	Sciences de la Terre et de l'atmosphère
Grappe, Cindy	Commerce
Hussain, Amber	Sciences infirmières
Khemka, Ayushi	Philosophie
Kramer, Brydon	Science politique
Lin, Lixing	Génie civil et environnemental
Mathias, Holly	Santé publique
Olagundoye, Olawunmi	Médecine
Orsso, Camila Estefani	Science agronomique, des aliments et de la nu- trition
Powers, Mark	Sciences biologiques
Ralhan, Isha	Physiologie
Weigel, Matthew	Anglais & Études cinématographiques
William, Nishaka	Médecine de laboratoire & Pathologie
Wyenberg-Henzler, Taia	Sciences biologiques
.....	

Prix commémoratif Dorothy J. Killam – Études au doctorat

Arefin, Md Nazmul	Sociologie
Dmytriiev, Kostiantyn	Médecine
Dusseault, Marisa	Sciences de la Terre et de l'atmosphère

Bourse postdoctorale commémorative Izaak Walton Killam

Baggaley, Michael	Génie biomédical
Bogosavljevic, Katarina	Santé publique
Deb Roy, Suddhabrata	Sciences sociales
Macias Franco, Arturo	Sciences agronomique, de la vie et de l'environnement
Robil, Janlo	Sciences biologiques
Yunusa, Umar	Sciences infirmières
.....	

Prix commémoratif Dorothy J. Killam – Études postdoctorales

Bogosavljevic, Katarina	Santé publique
.....	

Prix Killam Accélérateur de recherche

Green, Stephanie	Sciences biologiques
Hyshka, Elaine	Santé publique
.....	

Professorat annuel Killam

Bello, Amino	Médecine
Clement, Dominique	Sociologie
El-Basyouny, Karim	Génie civil et environnemental
Xu, Yunjie	Chimie
.....	

Prix Killam Excellence en mentorat

Abu-Lahan, Yasmeen	Science politique
Bucerius, Sandra	Sociologie
Gamal El-Din, Mohamed	Génie civil et environnemental
.....	

Chaire commémorative Killam

Frolov, Valeri	Physique
Yi, Yingfei	Mathématiques et statistiques

Bourse doctorale commémorative Izaak Walton Killam

Anderson, Christopher	Études creatives et critiques
Black, Emily	Zoologie
Chen, William	Génie chimique et biologique
Cook, Mary	Études françaises, italiennes et hispaniques
Dos Santos Marques, Jessica	Biologie animale appliquée
Genereaux-Guidi, Alexis	Ingénierie
Hendry, Jorden	Population et Santé publique
Ibasco, Gabrielle	Psychologie
Jacobsen, Kai	Études interdisciplinaires
Lovrod, Jordan	Informatique
Margoto, Olivia	Ingénierie
Matin, Mahtab	Santé et développement social
O'Kane, Kiarah	Psychologie
Pérez-Estay, Nicolas	Sciences de la Terre, des océans et de l'atmosphère
Rioux, Mathilde	Psychologie
Scurlock, Hann	Anglais
Skinner, Aaron	Zoologie
Stang, Camryn	Sciences de la Terre, des océans et de l'atmosphère
Towriss, Morgan	Biochimie et Biologie moléculaire
Vasudeva, Vaishali	Foresterie
Violo, Toria	Psychologie clinique
Zhao, Haoyu	Éducation & Psychologie de l'orientation

Bourse de recherche postdoctorale commémorative Izaak Walton Killam

Atmore, Lane	Anthropologie
Barman, Jyotirmoy	Géographie
Huggins, Xander	Ressources, Environnement et Durabilité
Lu, Helen Shiyang	Audiologie et Science de la parole
McGuire, Cailie	Kinésiologie
Singh, Ashutosh Kumar	Physique & Astronomie
Wang, Chaoqun	Sciences de l'agriculture et de l'alimentation

.....

Prix Killam Recherche postdoctorale

Basile, Jonathan	Langue anglaise et Littérature
Hippman, Catriona	Obstétrique et Gynécologie

.....

Prix Killam Accélérateur de recherche

Ford, Adam	Biologie
Frackman, Kyle	Études de l'Europe centrale, orientale et du Nord
Hagerman, Shannon	Gestion des ressources forestières
Hastie, Bethany	Droit
Watson, Liam	Mathématiques
Yadav, Vikramaditya	Génie chimique et biologique

Professeurs Killam (2024/25)

Grant, Isabel	École de droit Peter A. Allard
Marra, Marco	Médecine génétique; Lab. Michael Smith
Peck, Jamie	Géographie
.	

Bourse de recherche Killam – Professeurs

Code, Jillianne	Curriculum et Pédagogie
Kheirkhah, Sina	Ingénierie
Malakaj, Ervin	Études de l'Europe centrale, orientale et du Nord
Marshall, Katie	Zoologie
Pakpour, Sepideh	Ingénierie
Patterson, Christopher	Genre, race, sexualité & justice sociale
Saylor, Joel	Sciences de la Terre, des océans et de l'atmosphère
Shneiderman, Sara	Anthropologie, Politique publique & Affaires internationales
.	

Prix Killam Excellence en mentorat

Beauchesne, Kim	Études françaises, italiennes et hispaniques
Hudson, Zachary	Chimie

Prix Killam Recherche – Professeurs des facultés Sciences appliquées, Médecine, et Sciences

Giang, Amanda	Génie mécanique
Jiang, Feng	Science du bois
Liu-Ambrose, Teresa	Physiothérapie
McGrenere, Joanna	Informatique
Turvey, Stuart	Pédiatrie
.	

Prix Killam Recherche – Professeurs des facultés des Arts, et des Sciences humaines

Biesanz, Jeremy	Psychologie
Dollinger, Stefan	Langue anglaise et & Littérature
LeMoult, Joelle	Psychologie
O'Brien, Heather	Gestion de l'information
Qian, Yue	Sociologie

Prix Killam Excellence en enseignement

Campbell, Allison	Médecine familiale
Carruthers Den Hoed, Rebecca	Journalisme, rédaction et études de médias
Coles, Matthew	Mathématiques
Elmo, Davide	Génie minier
Gabriel, Denise	Sciences intégrées
Hague, Cameron	Radiologie
Hempen, Daniela	Études de l'Europe centrale, orientale et du Nord
Hingston, Patricia	Sciences de l'agriculture et de l'alimentation
Ingledew, Paris-Ann	Chirurgie
Kil, Richard	Chimie
Kong, Hoi	Droit
Laule, Cornelia	Radiologie, Pathologie & Médecine de laboratoire
Lipsen, Michael	Sciences de la Terre, des océans et de l'atmosphère
Mahtani, Minelle	Genre, race, sexualité & justice sociale
McCarty, Matthew	Études de la Méditerranée antique et du Proche-Orient
McEwen, Carolyn	Kinésiologie
Schreyer, Christine	Études communautaires, culturelles et mondiales
Shiva, Amirpouyan	Anthropologie
Silver Sweeney, Marlis	Droit & Communications professionnelles
Sun, Evelyn	Microbiologie et Immunologie
Swei, Omar	Génie civil
Tomaselli, Fernanda	Gestion des ressources forestières
Unwalla, Pheroze	Histoire
Xia, Meng Jane	Sciences pharmaceutiques

Prix Killam Enseignement – Professeurs adjoints

Atienza, Shane	Histoire
Betz, Emma	Sciences de la Terre, des océans et de l'atmosphère
Cadger, Emily	Histoire de l'art, Art visuel et théorie
Correa Lucci, Giovanna	Éducation de la langue et la littérature
Dau, Halli	Population et Santé publique
Douglas, Fraser	Génie biomédical
Draeger, Christina	Sciences de la Terre, des océans et de l'atmosphère
Fliss, Matthew	Kinésiologie
Halvaei, Sina	Sciences pharmaceutiques
Hoppstock-Mattson, Brooke	Sciences de la Terre, des océans et de l'atmosphère
Huang, Hsuan-Ch	Comportement organisationnel & Ressources humaines
Patel, Nisha	Oral Biological & Medical Sciences
Quinton, Jessica	Gestion des ressources forestières
Taberna, Thristan	Génie biomédical
Turgu, Busra	Pathologie & Médecine de laboratoire
Upadhyay, Meet	Génie des matériaux
Villalba González, Pedro	Physique et Astronomie
Wu, Olivia	Diététique, Sciences de l'agriculture et de l'alimentation
Yuen, Francis	Psychologie

Bourse prédoctorale Izaak Walton Killam

Arabloo, Milad	Génie chimique et pétrolier
Atay, Elaine Jane	Psychologie
Bahji, Anees	Santé communautaire
Besler, Brendon C. Brian	Génie électrique et informatique
Glass, Melissa M.B.	Histoire
Jordão Zanco, Amanda	Études des médias et de la communication
Nogueira, Bruna	Recherche pédagogique
Richtik, Brooke N.	Chimie
Stanley, Emma A.M.	Génie biomédical
Zhu, Jenney	Psychologie clinique
.....	

Prix commémoratif Killam – Donald N. Byers

Stanley, Emma A.M.	Génie biomédical
.....	

Bourse postdoctorale Killam

Coon, Rachael	Cumming School of Medicine
Postras, Isabelle	Cumming School of Medicine
.....	

Bourse Killam – Chercheur invité

Rittner, Leticia	Schulich School of Engineering
------------------	--------------------------------

Chaire commémorative Killam

Chaire	Kathy McCoy, Physiologie & Pharmacologie
Chaire, Leader émergente	Melanie Noel, Psychologie
.....	

Killam Research & Teaching Awards

Exner-Cortens, Deiner	Leader émergent en recherche (SRSH)	Psychologie
Friesen, Timothy	Leader émergent en recherche (CRSNG)	Physique & Astronomie
Zwicker, Jennifer	Leader émergent en recherche (IRSC)	Kinésiologie
Leung, Henry	Excellence en recherche	Génie électrique et logiciel
.....		
Dimitropoulos, Gina	Supervision et mentorat	Travail social
Nicholas, David	McCaig-Killam Excellence en enseignement	Travail social
Smith, Jerrod	Mentorat d'étudiants de premier cycle	Mathématiques & Statistiques
.....		

Professorat annuel Killam

Biernaskie, Jeff	Médecine vétérinaire
Campbell, Tavis	Psychologie
Hemberger, Myriam	Cumming School of Medicine
Tsenkova, Sasha	Architecture, planification et aménagement
Zareipour, Hamid	Schulich School of Engineering

Bourse prédoctorale Killam – Études de maîtrise

Cran, Amy	Sociologie et Anthropologie des sociétés
Khan, Bakhmala	Pathologie
Peters, Brian	Génie électrique et informatique
Sadeghian, Mona	Architecture et planification
Shirtliffe, Zia	Information de gestion
Sohail, Umair	Agriculture
.....	

Bourse prédoctorale Killam – Études de doctorat

Ayoola, Bimpe	Informatique
Batool, Hina	Biochimie et biologie moléculaire
Cann, Emily	Anglais
Cunningham, Jasmyn	Recherche en psychiatrie
Drew, Jonathan	Études interdisciplinaires
Heerah, Janna	Physique et sciences atmosphériques
Hynes, Toren	Chimie
LeRoux, Nicole	Génie civil et des ressources
MacLean, Dustin	Agriculture
Nabavi, Erfan	Génie chimique et des procédés
Onyeabor, Emmanuel	Droit
Valavaara, Kaarina	Santé
.....	

Prix Killam George Cooper

Drew, Jonathan	Études interdisciplinaires
Sohail, Umair	Agriculture

Bourse d'études supérieures – École de médecine

Archibold, Katherine	Médecine
Eum, Lucy	Médecine
Fong, Ashlyn	Pathologie
Moran, Christopher	Chirurgie
Zhou, Felix	Médecine
.....	

Bourse postdoctorale Killam

Djandja, Sangué Oraléou	Agriculture
Fiss, Blaine	Chimie
Fried, Ben	Anglais
Yue, Rengyu	Ingénierie
.....	

Professorat Killam – Faculté des sciences

Gunwardena, Arunika	Biologie
Irwin, Andrew	Mathématiques et statistiques
Metaxas, Anna	Océanographie
.....	

Prix Killam – Faculté des sciences

Zhang, Miao	Sciences de la terre et de l'environnement
.....	

Chaire commémorative Killam

Afua Cooper	(2021-2024) – Arts & Sciences sociales
Plucknett, Kevin	(2021-2026) – Génie mécanique
Rudzicz, Frank	(2024-2029) – Science informatique
.....	

Chaire de recherche commémorative Killam (2021-2026)

Dasog, Mita	Chercheuse émergente, Chimie
Parsons Leigh, Jeanna	Début de carrière, Sciences de la santé

2022-2027 Lauréats Killam – Sciences neurologiques

Armstrong, Gary
 Doyon, Julien
 Durcan, Thomas
 Gan-Or, Ziv
 Geddes, Maiya
 Iturria Medina, Yasser
 Legault, Catherine
 Poline, Jean-Baptiste
 Rudko, David
 Spreng, Nathan
 Stratton, Jo Anne
 Tardif, Christine

Professeure Dorothy J. Killam (Neurologie et Neurochirurgie)

Milner, Brenda (qui a célébré son 106e anniversaire – maintenant à la retraite)

Chaire Izaak Walton Killam

Shoubridge, Eric

Prix Killam Fellow 2024

Ali M. Fazlollahi, pour sa présentation *AI-Generated Neurosurgical Videos for Intraoperative Expert Performance Suggestions*.

Les séries de colloques Killam

Ces **colloques** attirent des universitaires et des chercheurs internationaux exceptionnels. Les participants proviennent de villes canadiennes, mais aussi des États-Unis et de l'Europe. Dépendant du conférencier, la présentation peut être faite en personne ou virtuellement à l'aide du réseau Vimeo du Neuro. Ces colloques sont présentés en anglais.



Événements marquants

Le Neuro célèbre son 90^e anniversaire en 2024 : « *Alors que Le Neuro (Institut-hôpital neurologique de Montréal) approche de son 90^e anniversaire, et que nous regardons en arrière et célébrons tous ceux et celles grâce à qui nous avons cheminé jusqu'ici, le moment est à mon avis bien choisi pour parler d'avenir.* » [Message du directeur, Dr. Guy Rouleau](#)

Le Neuro célèbre également le 40^e anniversaire du Centre d'imagerie cérébrale (McConnell Brain Imaging Centre), ainsi que le 25^e anniversaire du Centre de ressources pour les patients du Neuro.

De plus, le Dr Gilles Bertrand, professeur émérite en neurologie et neurochirurgie, et acteur important dans l'histoire du traitement de la moelle épinière, célèbre ses 100 ans.



Programme national Killam | Prix Killam

Les **prix Killam** sont décernés à des chercheurs canadiens actifs qui se sont distingués par l'excellence soutenue de leur recherche, ayant eu un impact significatif dans leurs domaines respectifs des sciences humaines, des sciences sociales, des sciences naturelles, des sciences de la santé et du génie. La valeur des prix Killam est de 100 000 \$ CA et un prix est accordé normalement dans chacune des cinq disciplines.

Surveillez nos publications sur médias sociaux au début du printemps pour l'annonce des gagnants de 2025 pour les prix Killam, bourses Dorothy Killam et bourses Paul Corkum de Killam et du CNRC.

Nous vous présentons les gagnantes et gagnants d'un prix Killam en 2024 :



Clément Gosselin
Génie
Université Laval

Chercheur en robotique dont les travaux ont révolutionné le domaine des préhenseurs robotiques en introduisant des mains robotiques sous actionnées performantes et simples à contrôler. Ses travaux ont conduit à la création de Robotiq, un fleuron de l'industrie robotique canadienne.



Gerry Wright
Sciences de la santé
Université McMaster

Connu mondialement pour ses recherches sur la résistance aux antimicrobiens (RAM). Ses recherches sur les antibiotiques, tant sur leur fonction et leur biosynthèse que sur la résistance à ceux-ci, ont donné lieu à de nombreuses études qui ont fait date, et ces études contribuent à sauver des vies face à la grave menace que représente la RAM pour la santé publique.



Janine Marchessault
Sciences humaines
Université York

Figure de proue reconnue dans les domaines des études cinématographiques, des communications et de l'art contemporain. Ses projets influencent notre manière d'aborder le patrimoine de l'image en mouvement, la promotion de l'éducation et la formation de citoyens actifs et engagés.



Sylvain Moineau
Sciences naturelles
Université Laval

Microbiologiste et chercheur connu pour ses travaux exceptionnels et pionniers sur les virus bactériens (phages). Ses découvertes pionnières ont inspiré des chercheurs du monde entier et ouvert la voie à certaines des avancées scientifiques les plus importantes en matière de biotechnologie et d'édition génomique.



Tania Li
Sciences sociales
Université de Toronto

Axée sur l'Indonésie, la recherche de Mme Li sur le terrain porte sur plusieurs décennies et examine la scène rurale changeante sous deux angles. L'ampleur et l'importance de sa recherche, son rayonnement interdisciplinaire et ses remarquables compétences en tant que conférencière et auteure lui ont valu plusieurs prix.



Programme national Killam | Bourse Dorothy Killam

Les **bourses Dorothy Killam** appuient des chercheurs de compétence exceptionnelle en leur permettant de se consacrer à des projets de recherche de grande envergure et d'intérêt général dans les disciplines des sciences humaines, des sciences sociales, des sciences naturelles, des sciences de la santé, du génie, ou des études unissant l'une ou l'autre de ces disciplines. La valeur des bourses Dorothy Killam est de 80 000 \$ CA par an, soit un total de 160 000 \$ pour deux ans.

Nous vous présentons les gagnantes et gagnants d'une bourse Dorothy Killam en 2024 (de g. à d.):

Marie-Cécile Piro (UofA), Aimy Bazylak (UofT), Kora DeBeck (SFU), Jackie Dawson (UofO), Elaine Craig (Dal), Ryan Stevenson (WesternU), Kathleen Sitter (UCalgary), Adam Wei Tsen (UofWaterloo)



Programme national Killam | Célébration de l'excellence 2024

Les boursiers d'un prix Killam et les lauréats des bourses Dorothy Killam ont été honorés en octobre lors d'une célébration spéciale au Collège Massey à Toronto.



Photos des événements : Programme national Killam et Indigo Events.



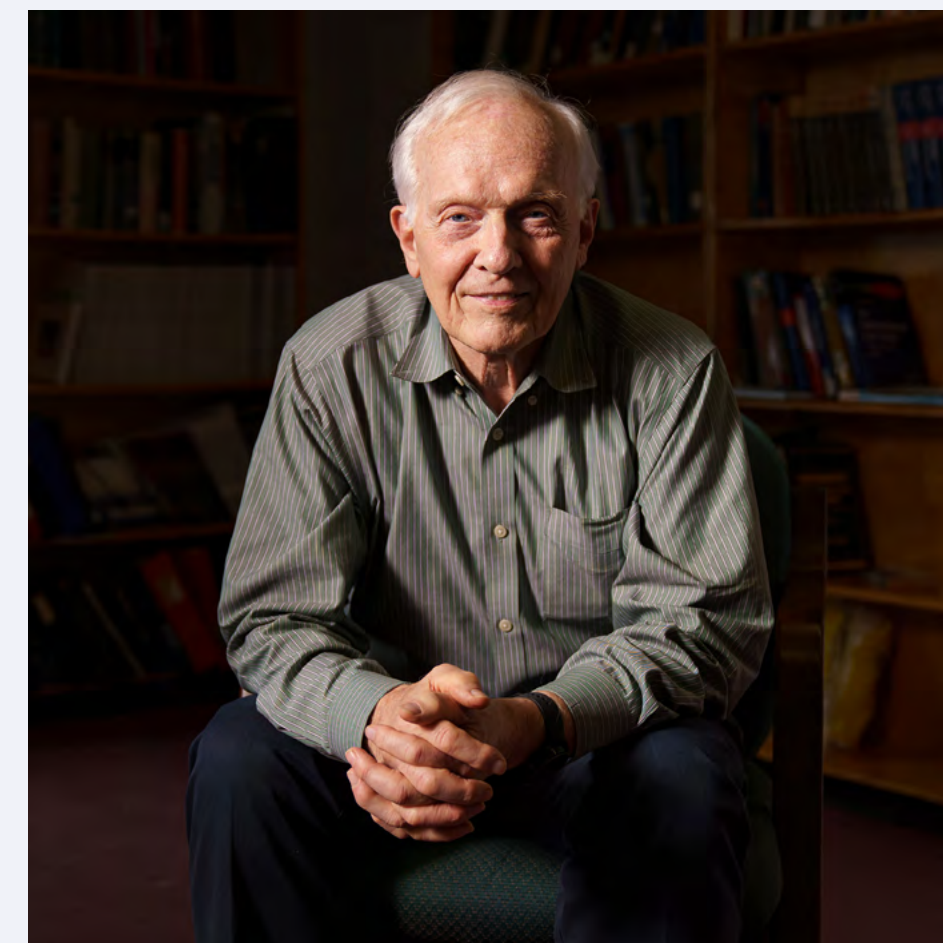
Nous tenons à remercier Nahlah Ayed, animatrice de IDEAS de CBC Radio pour l'animation de cet événement ainsi que pour ses entrevues sur place avec les gagnants d'un prix Killam (enregistrements disponibles ici : [Épisode 1](#) et [Épisode 2](#)).

Programme national Killam | Bourse Paul Corkum de Killam et du CNRC

En décembre 2023, le Conseil national de recherches du Canada (CNRC) et les fiducies Killam ont annoncé la création de la [bourse Paul Corkum de Killam et du CNRC](#) en l'honneur de la contribution exceptionnelle de Paul Corkum à la recherche au Canada.

Paul Corkum, professeur au Département de physique de l'Université d'Ottawa, directeur du Centre Max Planck-Université d'Ottawa et agent de recherche principal au Conseil national de recherches du Canada (CNRC), est un expert mondial de premier plan en physique atomique des champs forts. Ses travaux novateurs dans le domaine de la science attoseconde sont à la base d'un partenariat stratégique entre le CNRC et l'Université d'Ottawa conclu pour diriger la recherche et le développement dans ce domaine émergent. Lauréat du prix Killam en sciences naturelles en 2006, Paul Corkum est un chef de file de la recherche canadienne qui incarne les valeurs de Killam.

Cette bourse a été lancée le 2 avril 2024 et appuie les études supérieures et l'excellence en recherche en créant des occasions pour des chercheurs canadiens et internationaux de s'associer à des chercheurs du CNRC, de tirer parti des installations et des ressources du CNRC, et d'échanger des connaissances grâce à de nouvelles collaborations.



Conversation Killam

Le 29 octobre 2024, les Fiducies Killam tenait la première *Conversation Killam* au Collège Massey à Toronto.

Au cours de la discussion animée par Ian Hanomansing de CBC News, des dirigeants clés représentant un éventail de disciplines ont partagé leurs idées, points de vue et expertise sur l'avenir de l'intelligence artificielle (IA). Restez à l'affût des nouvelles pour un document officiel qui fera suite à cette discussion constructive.



Restez en contact.

Lauréates et lauréats Killam, nous aimerions recevoir de vos nouvelles.

Avez-vous contribué à une réalisation importante que nous pourrions partager sur nos médias sociaux?

Votre nom ou d'autres détails vous concernant ont peut-être changé. Si c'est le cas, nous aimerions mettre à jour notre base de données confidentielle.

N'hésitez pas à communiquer avec Chantal Dupuis,
Adjointe administrative des Fiducies Killam, par courriel à
administrator@killamlaureates.ca

Et suivez-nous sur nos réseaux sociaux.   

Les Fiducies Killam

a/s de Bernard F. Miller
951, avenue Beaufort
Halifax, N.-É., Canada B3H 3X8

Téléphone: +1.902.494.1329

killamlaureates.ca/fr

© Les Fiducies Killam 2025. Tous droits réservés.

