



Rapport annuel des Fiducies Killam

2023

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





Table des matières

Mission	3
Message des fiduciaires	5
Vision	7
Les programmes Killam	9
Dans l'actualité	13
Lauréates et lauréats Killam 2023	19
L'Université de l'Alberta	20
L'Université de la Colombie-Britannique	21
L'Université de Calgary	24
Le Conseil national de recherches Canada	25
L'Université Dalhousie	28
Le Neuro (L'Institut-hôpital neurologique de Montréal)	29
Restez en contact	30

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

À ce jour, plus de 8 300 étudiants, professeurs, et chercheurs avant-gardistes ont reçu une bourse d'études, une bourse de recherche, une chaire de recherche, ou un 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.

2023

Près de 200 individus ont bénéficié de l'aide des Fiducies Killam en 2023, sans compter le nombre de bourses d'études et bourses de recherche qui ont été renouvelées. Félicitations à tous et à toutes.

Les lauréates et lauréats de 2023 contribuant à l'avenir du Canada sont mentionnés à la fin de ce rapport.

Programmes Killam

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



8 300
Lauréats(es) Killam
à travers le monde

500 M\$
Dotations Killam

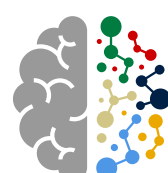
100 k\$
Valeur de chaque Prix Killam

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.

Les fiduciaires d'établissements dotés sont les gardiens de l'avenir face aux demandes du présent. Leur tâche dans l'administration d'une dotation est de préserver les fonds propres pour les générations à venir.

– JAMES TOBIN, ÉCONOMISTE AMÉRICAIN, 1974
[TRADUCTION]

Message des fiduciaires

Maintenir les fonds propres entre les générations

Selon Charles Dickens, l'inflation provoque la souffrance.

Cela représente sans aucun doute un défi pour les dotations. Après une longue période de stabilité, la période subite d'inflation suivant la COVID-19 a rendu l'administration de dotation beaucoup plus difficile.

Nous incluons dans ce rapport annuel des données comparatives sur les valeurs rajustées en fonction de l'inflation depuis 1966 pour les institutions ayant reçu une dotation Killam. Basé sur ces graphiques, l'impact intergénérationnel redoutable de l'inflation, plus apparent pour certains que pour d'autres, est très évident.

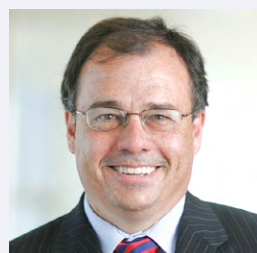
Sous la direction du fiduciaire principal George Cooper au cours des années 1990 et avec autant d'ardeur depuis ce temps – surtout après l'effondrement économique de 2008 – les administrateurs des fiducies Killam ont constamment pris des mesures pour rétablir et préserver les fonds propres intergénérationnels en évaluant soigneusement le taux des dépenses approprié selon l'évolution des circonstances extérieures.

Depuis la création de ces fiducies par Mme Killam au milieu des années '60, nous avons traversé des périodes d'inflation élevée, et une période de stabilité plus récemment. Nous avons été témoins de la « grande récession » et de la reprise. Nous avons constaté la chute abrupte et la reprise toute aussi rapide des actions alors que le coronavirus, à cette époque, se répandait partout dans le monde. Dans l'ensemble, les fiducies Killam continue de faire face aux défis et de maintenir le principe des fonds propres entre les générations.

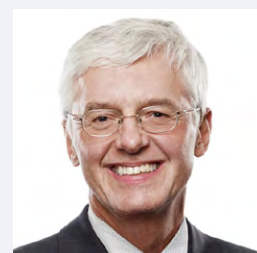
Évidemment, les institutions se trouvent sur la ligne de front et gèrent non seulement les fonds reçus de Mme Killam mais l'ensemble des dotations que chacune reçoit. Nous sommes très reconnaissants envers tous ceux et celles contribuant à la gestion des fonds de dotation à l'Université de la Colombie-Britannique, l'Université de l'Alberta, l'Université de Calgary, l'Université McGill, l'Université Dalhousie, et le Conseil des arts du Canada (qui continue de gérer les investissements alors que le Programme national Killam est administré en collaboration avec le Conseil national de recherches) pour leur travail et leur assiduité.

Tout comme les arbitres sportifs, on les remarque parfois seulement lorsque les choses vont mal, mais nous apprécions leur dévouement, leur honnêteté, leur intégrité, leur transparence, leur analyse méticuleuse, et leur gestion prudente des risques, même quand tout va bien – car c'est ce qui nous permettra à tous d'expliquer aux étudiants de demain pourquoi nous avons fait ce que nous avons fait aujourd'hui.

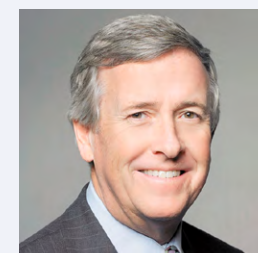
Les fiduciaires des Fiducies Killam



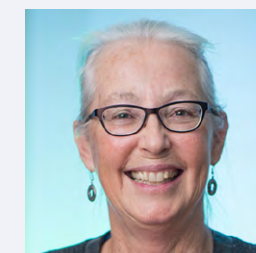
Bernard F. Miller, c.r.
Fiduciaire principal



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.

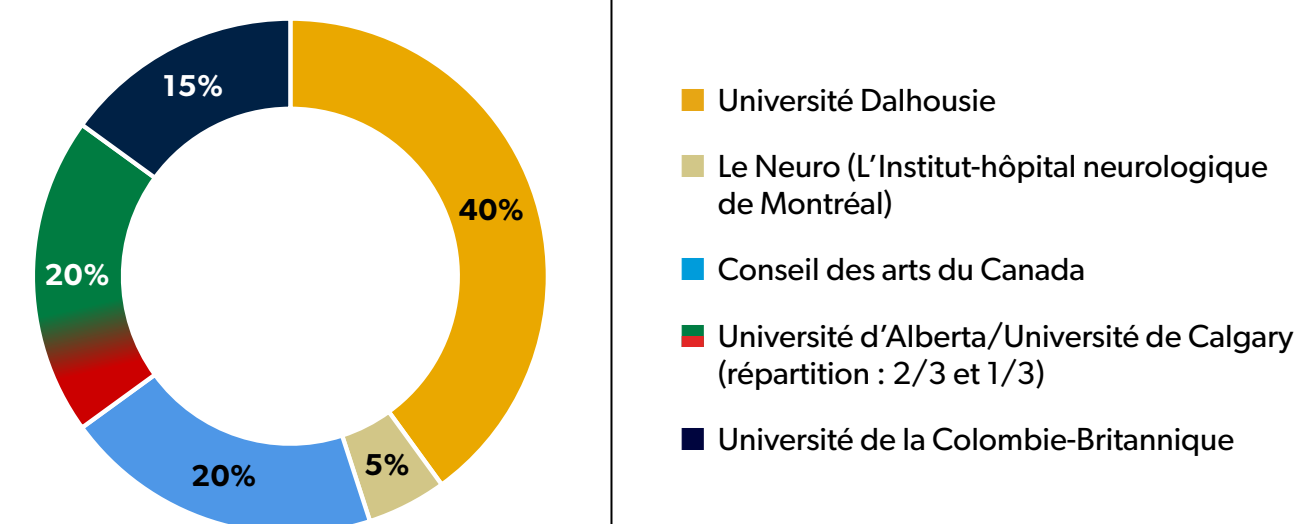
Le graphique sur cette page représente le pourcentage des 75 millions de dollars initiaux reçus à l'époque par chacun des établissements.

* 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)

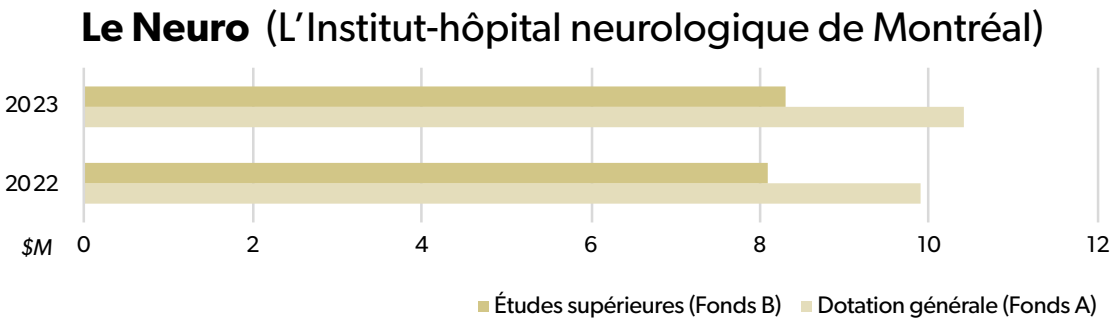
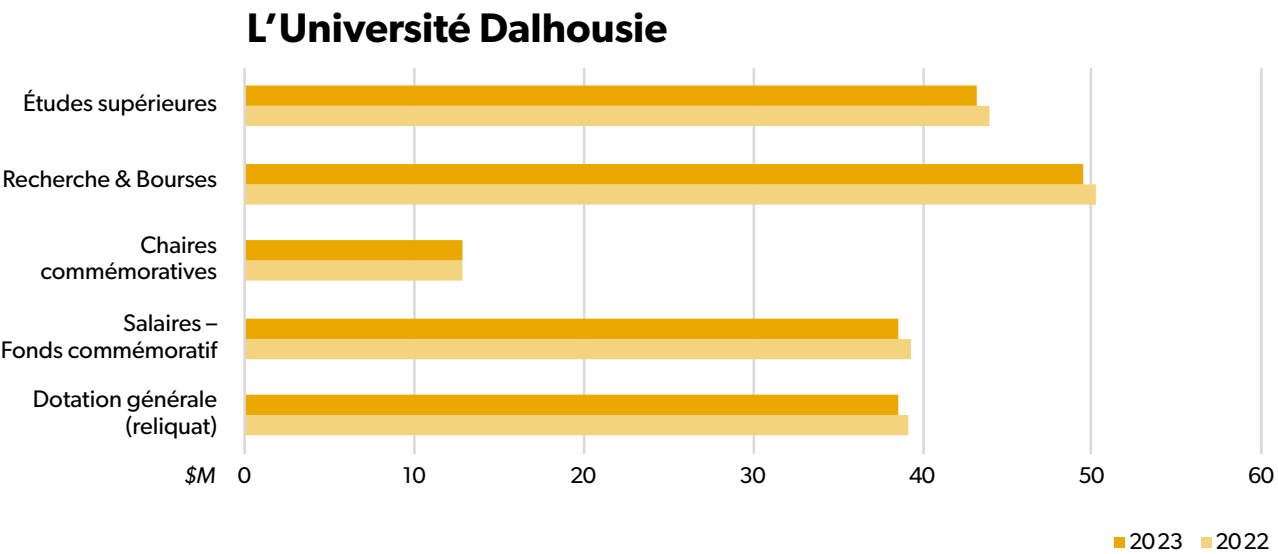
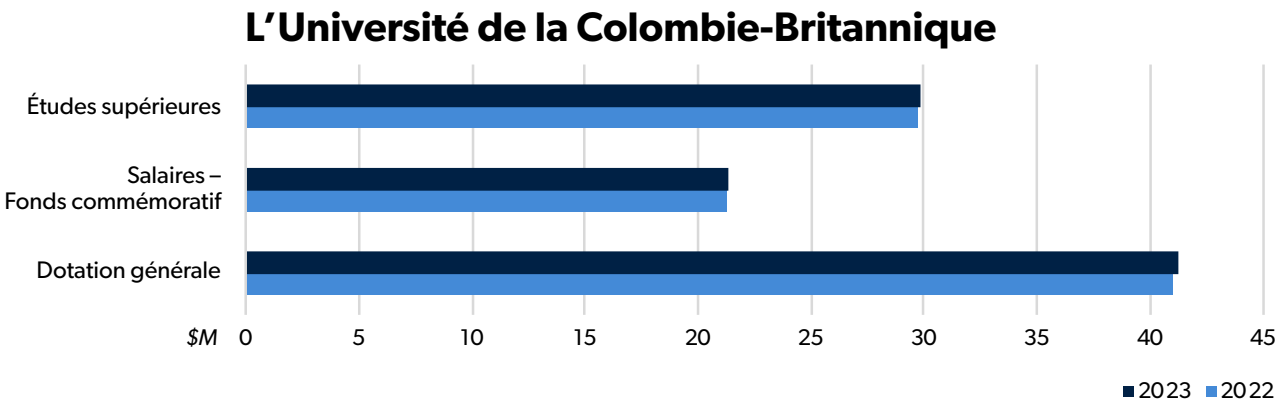
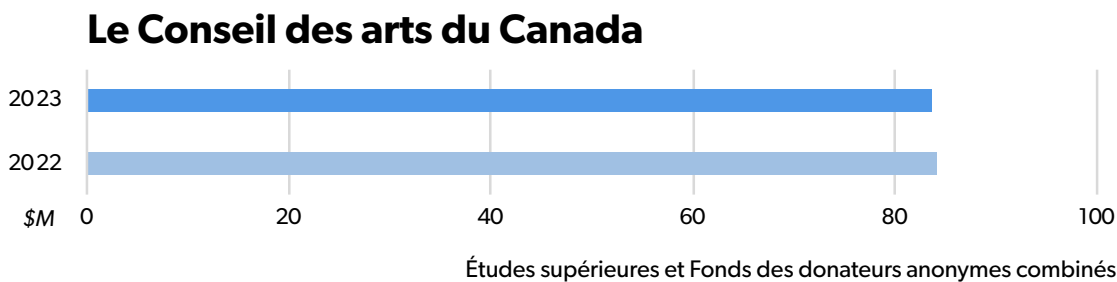
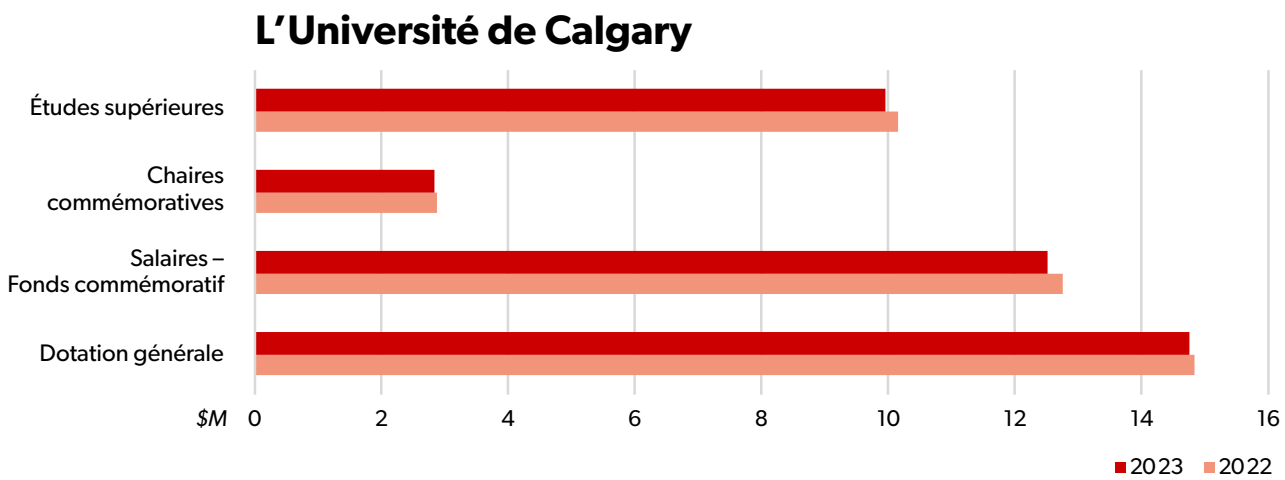
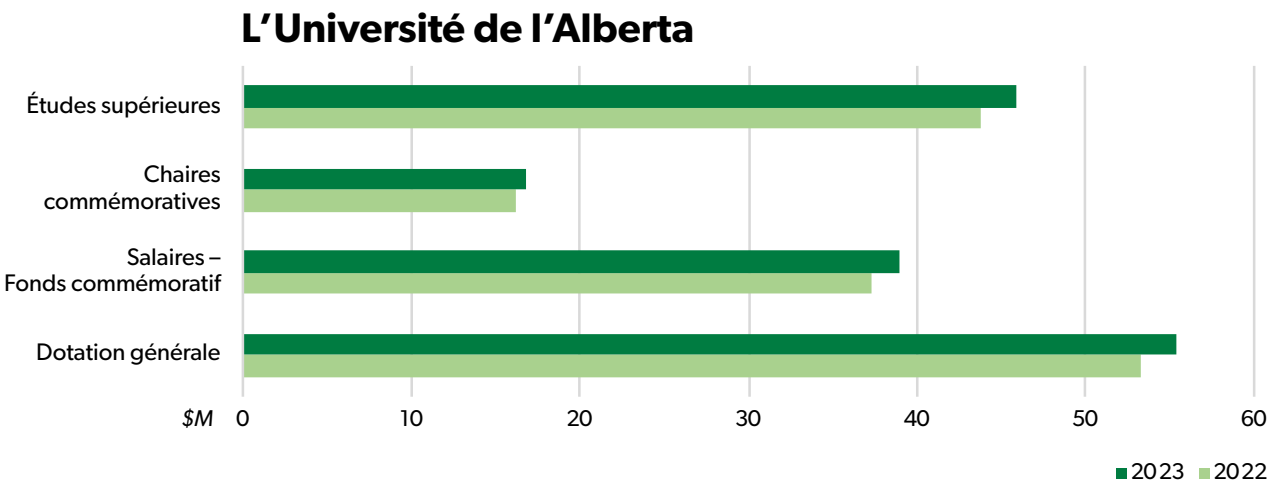


*Nous tenons à remercier les institutions
Killam et le Conseil national de recherches
Canada pour leur importante contribution
au succès des programmes Killam.*

Les programmes Killam



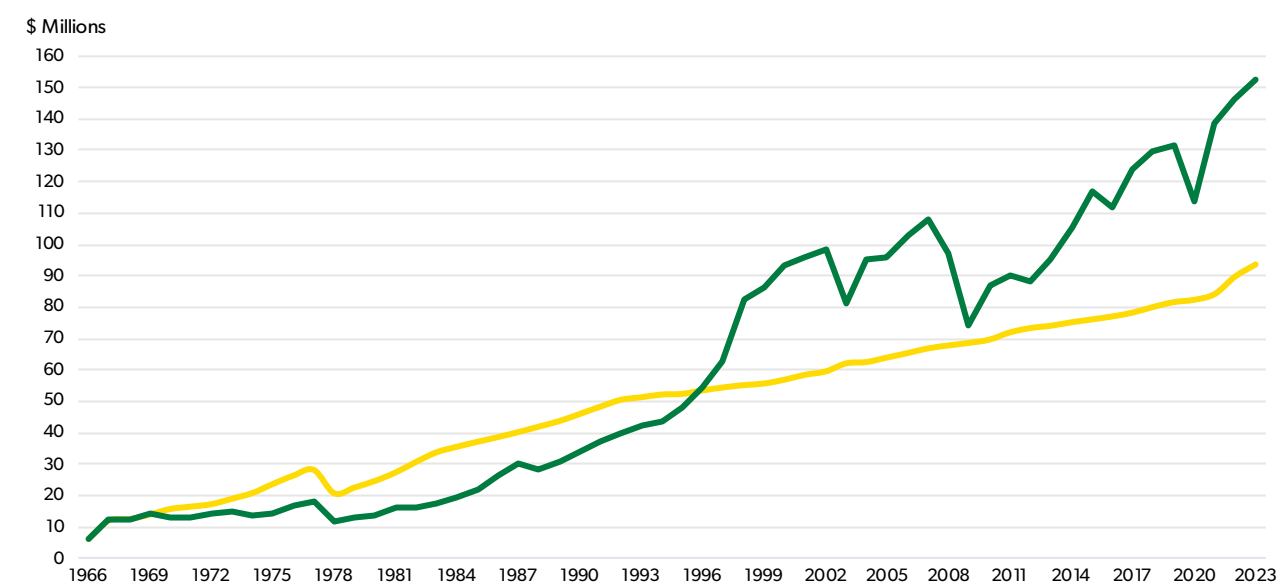
Valeurs marchandes – Fonds Killam



Dotation Killam – Valeurs rajustées selon l’inflation

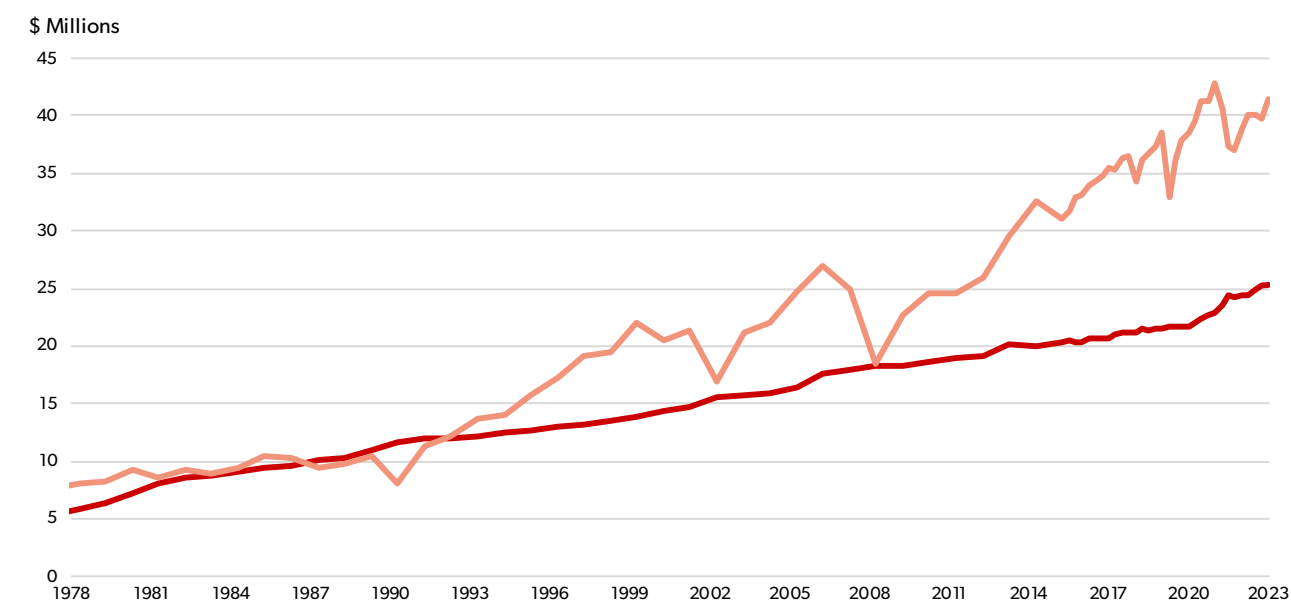
L’Université de l’Alberta

■ Valeur rajustée selon l’inflation ■ Valeur marchande des fonds de dotation Au 31 mars 2023



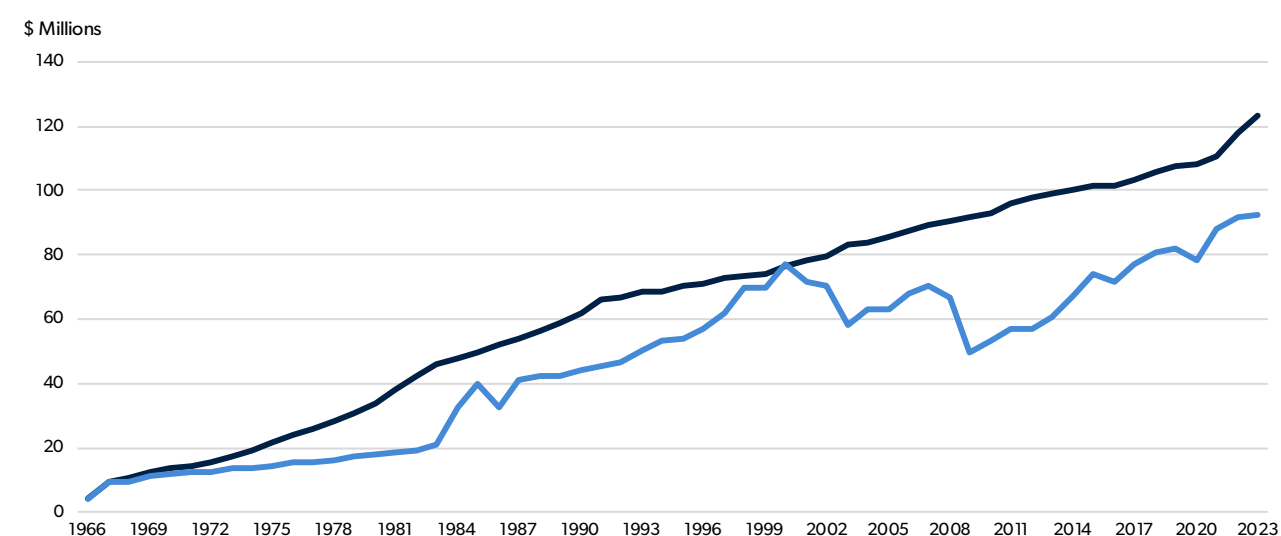
L’Université de Calgary

■ Valeur rajustée selon l’inflation ■ Valeur marchande des fonds de dotation Au 31 décembre 2023



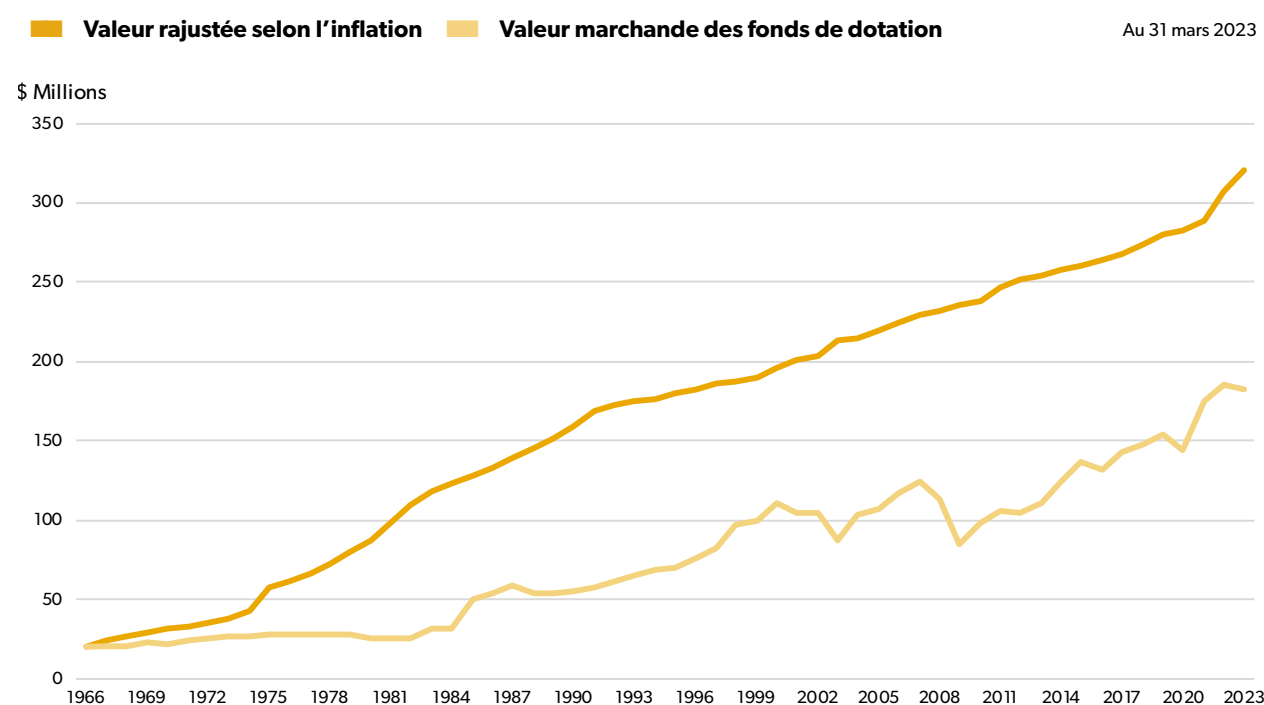
L’Université de la Colombie-Britannique

■ Valeur rajustée selon l’inflation ■ Valeur marchande des fonds de dotation Au 31 mars 2023

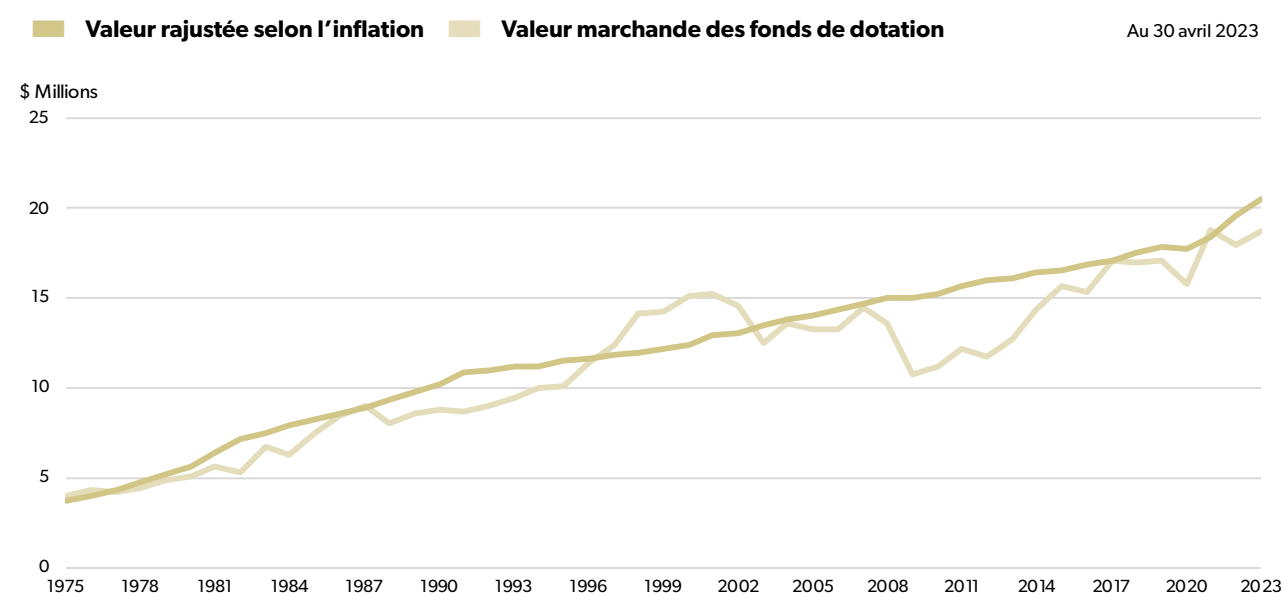


Dotation Killam – Valeurs rajustées selon l’inflation

L’Université Dalhousie



Le Neuro (L’Institut-hôpital neurologique de Montréal)



Faits saillants au sujet des individus, projets de recherche et contributions qui ont fait jaser en 2023.

Dans l'actualité

Au cours de l'année

Université de l'Alberta



Verna Yiu a été nommée au poste d'adjointe au président et vice-rectrice à l'enseignement pour un mandat de cinq ans débutant le 1^{er} janvier 2024. Elle occupait ce rôle par intérim depuis le 1^{er} juillet 2022.

Université Dalhousie



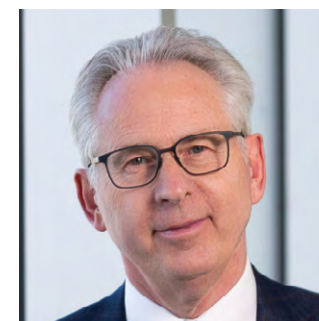
Kim Brooks a été nommée au poste de présidente et vice-chancelière pour un mandat de cinq ans débutant le 14 août 2023. Par conséquent, le président intérimaire **Frank Harvey** retourne à ses fonctions d'adjoint à la présidente et vice-recteur à l'enseignement.

Le Neuro à McGill



Le mandat du directeur **Dr Guy Rouleau** a été renouvelé pour une période de trois ans débutant le 1^{er} janvier 2023. Il convient de noter que le Dr. Rouleau occupe ce poste depuis le 1^{er} janvier 2013.

Université de Calgary



Le mandat du président et vice-chancelier **Ed McCauley** a été renouvelé pour une seconde période, soit jusqu'au 31 décembre 2028. Il occupe cette position depuis janvier 2019.



Le mandat de l'adjointe au président et vice-rectrice à l'enseignement par intérim, **Penny Werthner**, a été prolongé d'une année, soit jusqu'au 30 juin 2024.

Université de la C.-B.



Benoit-Antoine Bacon a été nommé président et vice-chancelier en vigueur le 1^{er} novembre 2023. Avant sa nomination, il occupait cette position à l'Université Carleton depuis 2018.

Ils se font appeler « Les Killamistes ».

Les cinq lauréat·es du Prix Killam 2018 ont osé franchir les limites des champs disciplinaires en initiant une réflexion transversale inédite sur le rythme, afin de tenter d'en réunir les différentes facettes, d'en déployer toute la richesse.

Au cours de la célébration des gagnants d'un Prix Killam en 2018 à Halifax, Vladimir Hachinski, neuroscientifique et André Gaudreault, théoricien du cinéma ont réalisé que le rythme liait leurs disciplines et l'idée d'une collaboration autour de la notion de rythme était née. Ils ont partagé leur idée avec les trois autres lauréats : Janet Werker, spécialiste en psychologie du développement du langage, Walter Herzog, chercheur en génie biomécanique et James Pinfold, physicien.

Tous étaient enthousiasmés à la possibilité d'une collaboration autour d'un thème commun et la notion de rythme a vite été perçue par ces différents spécialistes comme un pont entre leurs disciplines respectives. Le projet [Initiative Killam sur le rythme](#) fut mis en oeuvre.



Cette collaboration a donné lieu à trois rencontres intersectorielles sur le rythme, lesquelles ont réuni les lauréats du prix Killam 2018 ainsi que de nombreux chercheurs et étudiants utilisant des approches intersectorielles autour de la question du rythme.

Source: [site Web du projet Initiative Killam sur le rythme](#)



Vladimir Hachinski
Université Western



André Gaudreault
Université de Montréal



Janet Werker
Université de la C.-B.



Walter Herzog
Université de Calgary



James Pinfold
Université de l'Alberta

Nouvelles sur les recherches

Il existe de nombreux chercheurs brillants au Canada et chacun de leurs projets de recherche est important. Nous incluons ici une fraction minime seulement du grand nombre de réalisations pour l'année et nous reconnaissons que le travail remarquable des scientifiques Canadiens contribue à bâtir l'avenir du Canada et à un monde meilleur.

Recherche transdisciplinaire

Des chercheurs de l'Université de Calgary font partie d'un groupe d'institutions multiples (Univ. de l'Alberta, Univ. de Toronto, Univ. Simon Fraser et l'Institut Pembina) ayant reçu une subvention fédérale importante pour faire progresser la recherche sur [l'élimination du dioxyde de carbone](#).



Transformer le bitume noir en fibres de carbone verts

[Et pourquoi pas?](#) Comme les fibres de carbone utilisés dans la fabrication d'aéronefs et de bâtons de hockey légers et durables, et ceux utilisés dans les voitures électriques pour les rendre plus sécuritaires et plus efficaces.



UBC Applied Science/Paul Joseph

Préconiser l'inclusion dans les sports et loisirs

Comme athlète, universitaire, artiste et militante, ils contribuent à changer la façon dont la [société perçoit les personnes vivant avec un handicap](#). Des actions qui les mènent à l'intronisation au Panthéon des sports canadiens.

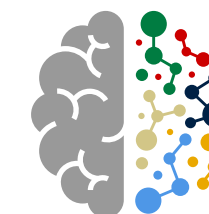


Alberta Diabetes Institute

Les recherches pour le [traitement du diabète](#) se poursuivent toujours à l'Université de l'Alberta. Diabète Canada a annoncé un nouveau financement de 1,5 millions de dollars pour la recherche à cinq scientifiques de l'Université.

Un produit novateur pour les soins cardiovasculaires

Des experts consacrent des années d'idées et de recherche dans la création d'un [stimulateur cardiaque miniaturisé](#). Ce produit novateur se traduit par une qualité de vie améliorée.



Transformer le climat d'une façon différente

La science émergente démontre que la capacité de l'océan à absorber et retenir le carbone change de façons que nous n'arrivons pas à comprendre. Plus de 170 chercheurs de l'Université Dalhousie et de ses institutions partenaires amorcent une enquête – la plus rigoureuse connue – au sujet du [rôle de l'océan sur le changement climatique](#).

Nouveau traitement de l'eau

Bien qu'il existe présentement des traitements sur le marché, ceux-ci ne captent pas efficacement tous les divers SPFA ou nécessitent un temps de traitement plus long. Ce nouveau traitement **élimine les produits chimiques « perpétuels »** de l'eau potable de façon sécuritaire, efficace – et pour de bon.



Mohseni lab

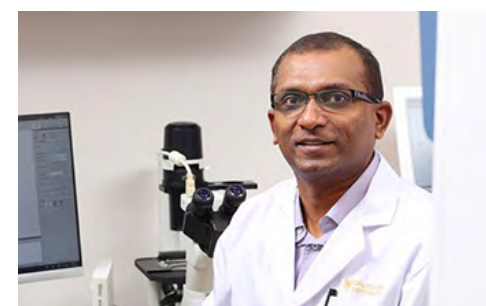


Centres et plateformes de recherche

Le Neuro, institut de recherche et d'enseignement bilingue de McGill, comprend **9 centres et plateformes de recherche**: Plateforme d'imagerie cellulaire microscopique, Centre d'imagerie Cérébrale, Centre de recherche et de simulation en neurochirurgie, Cyclotron et plateforme de radiochimie, Centre de modèles pour les maladies neurologiques, Référentiel C-BIG, Plateforme de découverte de médicaments en phase embryonnaire, Centre de recherche sur l'autisme, et l'Unité de recherche clinique.

Aliments fonctionnels et nutraceutiques

Se rendre compte des **propriétés de la nourriture ancienne** dans la promotion de la santé et appliquer cette connaissance pour innover avec des aliments santé et compléments alimentaires menant à des solutions aux défis mondiaux comme l'insécurité alimentaire et la bonne santé et le bien-être.



Nick Pearce

Une première initiative du genre au Canada

One Child – Every Child est une initiative que l'Université de Calgary qualifie d'engagement important envers le droit de tout enfant à une santé optimale et le meilleur avenir possible.



Cultiver une entreprise « in vitro »

Ces neuroscientifiques ont transformé leur **invention conçue dans le laboratoire** en un produit commercial pouvant être adopté immédiatement par les scientifiques comme par les industriels.

L'héritage Killam



Il y a **10** ans

En 2013, **Paul Thagard**, professeur émérite à l'Université de Waterloo, a reçu le prix Killam dans la catégorie des sciences humaines. M. Thagard est un philosophe, spécialiste de la cognition, et auteur de plusieurs ouvrages interdisciplinaires dont le dernier sera publié en février 2024 (*Falsehoods Fly: Why Misinformation Spreads and How to Stop It*).



Il y a **20** ans

En 2003, **Brian Hall**, professeur-chercheur émérite à l'Université Dalhousie, recevait une bourse de recherche Killam du Conseil des arts du Canada. Deux ans plus tard il recevait un prix Killam dans la catégorie des sciences naturelles. Depuis sa retraite, M. Hall collabore avec plusieurs collègues dans divers domaines du développement et de l'évolution et son nom apparaît dans certains ouvrages.



Il y a **30** ans

En 1993, **Alan Davenport** (1932-2019) recevait le prix Killam dans la catégorie du génie. Le professeur Davenport et ses collègues du laboratoire à l'Université Western en Ontario ont contribué à l'ingénierie et la conception de plusieurs ponts et d'édifices élevés, y compris le Pont de Normandie, la Tour CN, la Tour Willis et le World Trade Center. En 1994, M. Davenport recevait la Médaille d'or Gerhard-Herzberg en sciences et en génie du Canada.



Il y a **40** ans

En 1983, la docteure **Brenda Milner** recevait le prix Killam dans la catégorie des sciences de la santé. Mme Milner est pionnière de la recherche sur le cerveau humain et a reçu un grand nombre de prix et distinctions au cours de sa carrière qui s'étend sur plus de 70 ans – dont 60 au sein de la communauté du Neuro et de McGill. Elle fut intronisée à l'Allée des célébrités canadiennes en 2023 et devenait ainsi la membre la plus âgée à être honorée de son vivant pour ses recherches révolutionnaires.

*Il nous fait plaisir d'annoncer les titulaires
de bourses d'études, de bourses de recherche
et d'autres prix Killam en 2023.*

Lauréates et lauréats Killam 2023

Bourse doctorale commémorative Izaak Walton Killam

Chung, Tae	Génie civil et de l'environnement
Doyle, Michael	Chimie
Ghorbani, Hajar	Anthropologie
Gordon, Mackenzie	Langues modernes & Études culturelles
Haven, Nathaniel	Génie électrique et informatique
Kalisvaart, Anna	Psychologie
Lambert, Kathryn	Médecine de réadaptation
Melino, Katerina	Sciences infirmières
Nelson, Bryce	Oncologie
Oryschak, Matthew	Science agronomique, des aliments et de la nutrition
Pagano, Ana Paula	Science agronomique, des aliments et de la nutrition
Reist, Wilissa	Science politique
Schuurman-Olson, Stephanie	Enseignement au niveau primaire
Wentworth, Annette	Enseignement de second degré

Prix commémoratif Dorothy J. Killam – Études au doctorat

Lambert, Kathryn	Médecine de réadaptation
Nelson, Bryce	Oncologie
Reist, Wilissa	Science politique

Bourse postdoctorale commémorative Izaak Walton Killam

Cormier, Danielle	Kinésiologie, sports & loisirs
Heyn-Jones, Zoë Amelia	Art & Conception
Kersten, Luke	Philosophie
Nunayon, Sunday	Génie mécanique

Prix commémoratif Dorothy J. Killam – Études postdoctorales

Heyn-Jones, Zoë Amelia	Art & Conception
------------------------	------------------

Prix Killam Accélérateur de recherche (2023-2027)

Friedland, Hadley	Droit
Macauley, Matthew	Chimie

Professorat annuel Killam

ElAtia, Samira	Éducation
Evenden, Maya	Sciences biologiques
Sacchi, Mauricio	Physique
Saldana, Marleny	Science agronomique, des aliments et de la nutrition

Prix Killam Excellence en mentorat

Cahill, James	Sciences biologiques
Gleddie, Douglas	Éducation
Greiner, Russ	Sciences informatiques

Chaire commémorative Killam

Frolov, Valeri	Professeur, Physique
Yi, Yingfei	Professeur, Sciences mathématiques et statistiques

Bourse doctorale commémorative Izaak Walton Killam

Adeyanju, Samuel	Sciences forestières
Bison, Nicole	Botanique
Busch, Stephen	Kinésiologie
Comeau, Emily	Études communautaires, culturelles et mondiales
Dorri Nokoorani, Yeganeh	Génie biomédical
El-khawaldeh, Rama	Chimie
Forrest, Daniel	Ressources, environnement & viabilité
Khan, Zeba	Santé des femmes et des enfants
Kincross, Hayle	Médecine expérimentale
MacGillivray, Alexander	Génie électrique
Maheden, Kieran	Génie biomédical
Matthew, Melpatkwa	Géographie
Moore, Jackson	Science et technologie génomique
Morley, Shantha	Droit
Mousemi, Arash	Génie mécanique
Pei, Lulu	Nutrition humaine
Proctor, Jeffrey	Sciences pharmaceutiques
Puumala, Lauren	Génie biomédical
Ravi, Sahithya	Informatique
Rumman, Rubaiya	Génie civil
Sharma, Manimugdha	Histoire
Stewart, Jaym	Psychologie
Stirling-Cameron, Emma	Études interdisciplinaires
Strong, Colton	Biochimie & Biologie moléculaire

Tamanna, Kishoare	Génie civil
Wang, Peiyao	Doctorat en médecine
Wardell, Victoria	Psychologie
Williams-Davidson, Terri-Lynn	Droit
Zhao, Mudi	Psychologie

.....

Prix commémoratif Killam-Donald N. Byers

Wardell, Victoria	Psychologie
-------------------	-------------

.....

Bourse de recherche postdoctorale commémorative Izaak Walton Killam

Bordeleau, Emily	Médecine/Laboratoires Michael Smith
Gibbons, Travis	Santé et développement social
Gill, Lucy	Anthropologie
Graham Arshavsky, Sofia	Génie biomédical
Hamzehpoor, Ehsan	Chimie
Lee, Kevin	Science politique
Wapeemukwa, Wayne	Philosophie
Zieff, Gabriel	Kinésiologie (Enseignement)

.....

Prix Killam Recherche postdoctorale

Hoekstra, Femke	Sciences de la santé et de l'exercice
Kreiner, Julia	Botanique

Prix Killam Accélérateur de recherche

Bayrampour, Hamideh	Médecine familiale
Jung, Mary	Santé et développement social
Kim, Amy	Génie civil
Liu, Jian	Génie
Parfrey, Laura	Botanique
Zachary, Hudson	Chimie
.	

Professeurs Killam

Banthia, Nemkumar (Nemy)	Génie civil
McIver Lopes, Dominic	Philosophie
Strynadka, Natalie	Biochimie & Biologie moléculaire
.	

Bourse de recherche Killam – Professeurs

Aloni, Erez	Droit
Bowers, Katherine	Études de l'Europe centrale, orientale et du Nord
Haney, Cara	Microbiologie & Immunologie
Hastie, Bethany	Droit
LeMoult, Joelle	Psychologie
Matthews, Philip	Zoologie
Rubin, Julia	Génie électrique & informatique
Wasserman, Wyeth	Médecine génétique
Waterman, Stephanie	Sciences de la Terre, des océans et de l'atmosphère

Prix Killam Excellence en mentorat

Shneiderman, Sara	Anthropologie
von Keyserlingk, Marina	Bien-être des animaux
.	

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

Benedet, Janine	Droit
Martindale, Andrew	Anthropologie
Mawani, Renisa	Sociologie
Rea, Christopher	Études asiatiques
Shariff, Azim	Psychologie
.	

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

Arjmand, Mohammad	Génie
Conati, Cristina	Informatique
Li, Linda	Physiothérapie
Oser, Scott	Physique & Astronomie
Sayed, Tarek	Génie civil

Prix Killam Excellence en enseignement

Arthur, Peter	School of Education
Birch, Patricia	Médecine génétique
Bratiotis, Christiana	Travail social
Clarkston, Bridgette	Botanique
Cresswell, Silke	Médecine
Faller, Florian	Études de l'Europe centrale, orientale et du Nord
Frackman, Kyle	Études de l'Europe centrale, orientale et du Nord
Gurton, Tracey	Comportement organisationnel & Ressources humaines
Hallas, Alannah	Physique & Astronomie
Hewitt, Nina	Géographie
Hieawy, Ahmed	Sciences biologiques et médicales en santé buccodentaire
Hubinett, Maria	Médecine familiale
Hudson, Zachary	Chimie
Luger, Moberley	Langue anglaise & Littérature
Ordonez, Martin	Génie électrique et informatique
Scott, Alex	Physiothérapie
Seltze, Margo	Informatique
Snowden, Kim	Genre, race, sexualité & justice sociale
Terpstra, Andrea	Chimie
Yadav, Vikramaditya	Génie chimique et biologique

Prix Killam Enseignement – Professeurs adjoints

Alkhamash, Leena	Sciences cellulaires et physiologiques
Bevington, Connor	Physique & Astronomie
Bhattacharjee, Ritwik	Études autochtones critiques
Blanchard, Tessa	Zoologie
Branch, Haley	Botanique
Chen, William	Génie chimique et biologique
Faulkner, Katie	Mathématiques
Li, Yingxiang	Finance
Maloney, Keisha	Aménagement communautaire et régional
Maragha, Tala	Sciences de la santé buccodentaire
Nokoorani, Yeganeh Dorri	Génie biomédical
Peterson, Kate	Sciences forestières
Singh, Sneha	Sciences pharmaceutiques
Smith, Oscar	Musique
Steinmann, Jeanette	Kinésiologie
Stillwagon, Ryan	Sociologie
Trainor, Charlotte	Mathématiques
Waldhauser, Katrina	Kinésiologie
Yang, Tony	Sciences de l'agriculture et de l'alimentation

Bourse prédoctorale Izaak Walton Killam

Abdelmoaty, Hebatallah	Génie civil
Alli, Ruth	Génie chimique et pétrolier
Bernier, Abdullah	Psychologie éducationnelle
Booth, Rebecca	Physique & Astronomie
Guan, Dylan	Science médicale
Khandelwal Chetna	Sociologie
Kolstad, Ashley	Kinésiologie
Lindsay, Brittany	Psychologie
Maduforo, Aloysius	Recherche pédagogique
Ramji, Shazia Hafiz	Anglais
Rao, Sandy	Travail social
Rojas-Carvajal, Mijail	Neuroscience

Prix commémoratif Killam – Donald N. Byers

Lindsay, Brittany	Psychologie
-------------------	-------------

Bourse postdoctorale Killam

Asbury, Michelle	Cumming School of Medicine
Tutelman, Perri	Cumming School of Medicine

Bourse Killam – Chercheur invité

Lajeunesse, Adam	Faculté des arts
Valiani, Arafaat	Cumming School of Medicine

Chaire commémorative Killam

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

Prix Killam Recherche & Enseignement

McDonald, Braedon	Leader émergent en recherche (CIHR)	Cumming School of Medicine
Shugar, Dan	Leader émergent en recherche (NSERC)	Faculté des sciences
Sitter, Kathleen	Leader émergente en recherche (SSHRC)	Faculté de travail social
Boyd, Steven	Supervision et mentorat	Cumming School of Medicine
Ghasemloonia, Ahmad	McCaig-Killam Excellence en enseignement	Schulich School of Engineering
Guglietti, Maria Victoria	Mentorat d'étudiants de premier cycle	Faculté des arts
Russell-Mayhew, Shelly	Excellence en recherche	Werklund School of Education

Professorat annuel Killam

Culos-Reed, Nicole	Faculté de kinésiologie
Mayr, Suzette Mayr	Faculté des arts
Skone, Susan	Schulich School of Engineering
Tonelli, Marcello	Cumming School of Medicine
Wells, Lana	Faculté de travail social



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 \$ et un prix est accordé normalement dans chacune des cinq disciplines.

Nous vous présentons les gagnants d'un prix Killam en 2023:



Praveen Jain
Université Queen's
Génie

Un pionnier dans le domaine de l'électronique de puissance et l'un des inventeurs les plus prolifiques dans l'art du traitement de l'énergie électrique par l'électronique pour la production, la transmission et l'utilisation efficaces de l'énergie électrique.



Pieter Cullis
Université de la C.-B.
Sciences de la santé

Pour les avancées fondamentales dans le développement des nanomédicaments qui emploient la technologie des nanoparticules lipidiques (NPL) pour les thérapies contre le cancer, les thérapies géniques et les vaccins.



Sarah (Sally) Otto
Université de la C.-B.
Sciences naturelles

Connue pour ses études théoriques qui se penchent sur l'évolution de la nature même de l'héritage et de la reproduction des organismes en utilisant des modèles mathématiques pour étudier les forces sélectives agissant sur les systèmes génétiques.



Ajay Heble
Université de Guelph
Sciences humaines

Chercheur de renommée internationale, leader artistique visionnaire et bâtisseur de communauté inventif, il a joué un rôle déterminant dans la création du domaine universitaire des études critiques en improvisation.



Charles M. Morin
Université Laval
Sciences sociales

Expert du sommeil de renommée mondiale qui a apporté plusieurs contributions originales au développement et à la diffusion de thérapies psychologiques et comportementales pour l'insomnie.

Nous tenons à remercier Nahlah Ayed, animatrice de [IDEAS de CBC Radio](#) pour ses entrevues avec la gagnante et les gagnants.



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 2 ans.

Nous vous présentons les gagnantes et gagnants d'une bourse Dorothy Killam en 2023:

Claire Davies, Université Queen's

Projet: La participation exige la communication : élaborer des lignes directrices sur les dispositifs de communication accessibles.

Naila Keleta-Mae, Université de Waterloo

Projet: *Black And Free* : la liberté pour les Noirs au 21^e siècle.

Max Liboiron, Université Memorial de Terre-Neuve

Projet: Le projet Akihtam : étendre les cadres des méthodologies autochtones aux méthodes quantitatives courantes.

Paul McNicholas, Université McMaster

Projet: Modélisation des trajectoires de développement sur les enfants atteints d'autisme.

Temitope Oriola, Université de l'Alberta

Projet: Au-delà de la victimisation : les travailleurs autochtones, noirs et de couleur du système de justice pénale canadien.

Adam Shuhendler, Université d'Ottawa

Projet: Démêler le paradoxe du détournement d'enzymes oppositionnelles vers de nouvelles thérapies de prévention de la propagation du cancer.

Kisha Supernant, Université de l'Alberta

Projet: Reconnaître la souveraineté des données et les droits des Autochtones dans la gestion du patrimoine.

Kimberly Tait, Musée royal de l'Ontario

Projet: Décrire les processus planétaires depuis Mars, atome par atome.

Surveillez nos publications sur médias sociaux pour l'annonce des gagnants au début du printemps.

Célébration de l'excellence Killam

Une célébration à l'honneur des boursiers de calibre mondial recevant un Prix Killam, et soulignant les lauréats révolutionnaires des bourses Dorothy Killam, a eu lieu le 17 mai 2023 au Musée canadien de l'histoire.



Prix Killam : (de gauche à droite) Pieter Cullis, Sarah (Sally) Otto, Ajay Heble, Praveen Jain, Charles M. Morin



Bourse Dorothy Killam : (rangée arrière, de gauche à droite) Paul McNicholas, Temitope Oriola, Adam Shuhendler; (rangée avant, de gauche à droite) Kisha Supernant, Naila Keleta-Mae, Claire Davies, Kimberly Tait (absent de la photo: Max Liboiron)

Bourse prédoctorale Killam – Études de maîtrise

Barss, Joseph	Statistiques
Basso, Nicole	Recherche en psychiatrie
Cyr, Chloe	Pathologie
Froom, Zachary	Génie biomédical
Rogers, Constadina	Biochimie & Biologie moléculaire
Rowland, Bronwyn	Chimie
.....	

Bourse prédoctorale Killam – Études de doctorat

Azam, Saad	Chimie
Francis, Ashley	Recherche en psychiatrie
Garayt, Matthew	Physique & Science de l'atmosphère
Madhavi, Bolappa Gamage	Agriculture
McCord, Helen	Sciences infirmières
Nakawaga, Hanika	Sociologie & Anthropologie des sociétés
Rankaduwa, Saisha	Psychologie & Neuroscience
Rosati, Domenic	Informatique (MCS & PhD)
Sabetbokati, Kazem	Génie mécanique/Génie des matériaux
Wasson, Marie-Claire	Pathologie
Weise, Ellen	Biologie
Wesley, Arthur	Mathématiques
.....	

Prix Killam-George Cooper

Cyr, Chloe	Pathologie
Weise, Ellen	Biologie

Bourse d'études supérieures – École de médecine

Pollman, Andre
Rasmussen, Sean
.....

Bourse postdoctorale Killam

Campbell, John	Mathématiques & Statistiques
Dufour, Emilie	Médecine familiale
Horn, Collin	Psychologie & Neuroscience
Kuutila, Miikka	Informatique
Van Lier, Nicole	Droit
.....	

Professorat Killam – Faculté des sciences

Nedimovic, Mladen	Géophysique marine
.....	

Prix Killam – Faculté des sciences

Chitnis, Saurabh	Chimie inorganique
.....	

Chaire commémorative Killam (2021-2026)

Cooper, Afua	Sociologie & Anthropologie des sociétés
Plucknett, Kevin	Génie mécanique
.....	

Chaire de recherche commémorative Killam (2021-2026)

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

2022-2027 Lauréats Killam – Sciences neurologiques

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

.....

Professeure Dorothy J. Killam (Neurologie et Neurochirurgie)

Brenda Milner

.....

Chaire Izaak Walton Killam

Eric Shoubridge

.....

2023 Prix Killam Fellow

Adriano Cattani

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.

La science ouverte au Neuro

Le Neuro a tenu son 5^{ème} symposium annuel sur la science ouverte en action le 30 novembre 2023. Les principaux intervenants dans le domaine de la recherche se sont rassemblés pour discuter du bien-fondé de la science ouverte au sein de la communauté de recherches en neurosciences. Vous pouvez visionner l'enregistrement en [diffusion continue](#) (en anglais) pour les faits saillants de l'événement.

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 2024. Tous droits réservés.

