SOCIÉTÉ ROYALE DU CANADA | LAURÉATS 2024

Bourse Alice Wilson

Attribuée à trois femmes d'une compétence exceptionnelle dans les arts, les lettres, les sciences sociales ou les sciences, qui entreprennent une carrière en professorat ou en recherche au niveau postdoctoral.

DE SHALIT, Ann | School of Social Work, University of Windsor

Ann De Shalit effectue sa recherche postdoctorale sur la rhétorique politique et médiatique qui encadre le programme canadien d'approvisionnement (plus) sûr, une mesure de réduction des risques qui répond à l'augmentation des taux de surdose et de décès liés à l'approvisionnement non réglementé en drogues toxiques. Le projet explore les impacts d'une rhétorique mal informée sur la mise en œuvre du programme et la sécurité des utilisateurs et des travailleurs du domaine. Le projet est supervisé par le Prof. Adrian Guta, professeur agrégé à la *School of Social Work* de la *University of Windsor*.

REZK, Eman | Department of Electrical and Computer Engineering, University of Waterloo

Eman Rezk est titulaire d'une bourse postdoctorale du CRSNG à la faculté d'ingénierie de la *University of Waterloo*. Elle a obtenu son doctorat en informatique et ingénierie à la *McMaster University*. Ses recherches portent sur l'interface entre l'intelligence artificielle et les soins de santé. Ses travaux ont créé un nouvel axe de recherche sur le diagnostic équitable du cancer de la peau, en exploitant la puissance de l'intelligence artificielle pour remédier au manque de diversité des données raciales.

SHAPIRO, Janna | Department of Immunology, University of Toronto

Janna Shapiro a obtenu son doctorat à la *Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health* en 2022. Elle a ensuite été nommée chercheuse postdoctorale à l'Université de Toronto au sein du département d'immunologie et du Centre pour les maladies évitables par la vaccination. Ses recherches utilisent des méthodes interdisciplinaires pour optimiser les résultats des vaccins au sein de populations particulières. Elle travaille actuellement sur les enfants immunodéprimés atteints de leucémie et de maladies rhumatismales.

Prix Bancroft

Pour une contribution importante à l'enseignement et à la recherche en sciences géologiques

KONHAUSER, Kurt | Department of Earth & Atmospheric Sciences, University of Alberta

Kurt Konhauser est une figure de proue dans le domaine de la géobiologie. Le thème central de ses recherches est la reconnaissance du fait que la vie façonne l'environnement dans le même mesure que les changements environnementaux influencent la répartition spatiale et temporelle de la vie. Par sa promotion active du domaine, qui comprend la rédaction du manuel « *Introduction to Geomicrobiology* » (Introduction à la géomicrobiologie), la prise de fonction de rédacteur en chef de la revue scientifique « Geobiology » et la fondation de la *Geobiology Society*, le domaine est devenu une source de recherche prolifique.

Médaille Flavelle

Pour une contribution importante à la biologie

FAHRIG, Lenore | Department of Biology, Carleton University

Lenore Fahrig est à l'origine de changements de paradigme dans notre compréhension de la connectivité et de la fragmentation des habitats, de l'écologie routière et de l'agriculture durable, contribuant à définir les domaines de l'écologie du paysage et de l'écologie routière. Son taux de citation est l'un des plus élevés en écologie, et ses travaux sont fréquemment utilisés dans la politique environnementale. Ses travaux récents qui démontrent la valeur cumulative disproportionnée des petites parcelles d'habitat renversent des décennies de préjugés et renforcent les efforts de protection des petits habitats.

Médaille Innis-Gérin

Pour une contribution éminente et soutenue aux écrits en sciences sociales

VALLERAND, Robert | Département de psychologie, Université du Québec à Montréal

Robert Vallerand est l'un des psychologues sociaux les plus influents, notamment en ce qui concerne les processus motivationnels. Ses contributions théoriques et méthodologiques et empiriques ont fortement influencé plusieurs domaines, tels que ceux de la motivation intrinsèque et extrinsèque et du concept de passion. Il a été président de plusieurs sociétés savantes et a reçu plusieurs prix nationaux et internationaux. Il a également formé de nombreux étudiants qui sont aujourd'hui professeurs d'université au Canada et en Europe.

Médaille J. B. Tyrrell en histoire

Pour des travaux éminents en histoire du Canada

HIGH, Steven | Department of History, Concordia University

L'approche novatrice de Steven High en matière d'histoire orale et publique, notamment en ce qui concerne l'étude de la violence structurelle de la désindustrialisation, lui a valu une réputation mondiale d'excellence en matière de recherche historique. Ses recherches primées ont placé le Canada au centre d'importants débats mondiaux sur ce que pourrait être une transition juste : compte tenu des échecs du passé. Il est un chercheur tourné vers le public, qui s'est engagé depuis longtemps à impliquer des publics plus larges.

Prix John L. Synge

Pour une contribution éminente à tout domaine des sciences mathématiques

TSIMERMAN, Jacob | Department of Mathematics, University of Toronto

Jacob Tsimerman travaille dans le domaine de l'arithmétique et de la géométrie complexe. Diplômé de Princeton en 2011 sous la direction de Peter Sarnak, il est actuellement titulaire de la chaire Ted Mossman à l'Université de Toronto. Ses principaux travaux comprennent la résolution des conjectures d'André-Oort et de Griffiths.

Bourse commémorative Kitty Newman

Pour la contribution exceptionnelle d'un jeune chercheur dans le domaine de la philosophie

SHARIFF, Azim | Department of Psychology, The University of British Columbia

Azim Shariff est professeur, titulaire de la chaire de recherche Canada 150 et éminent spécialiste de la psychologie morale. Ses travaux ont permis de mieux comprendre le rôle que la religion a joué dans la moralité humaine au fil du temps. Des recherches plus récentes ont appliqué les connaissances de la psychologie morale à des questions sociales modernes telles que la punition et l'inégalité économique, ainsi qu'à des défis futurs tels que l'intelligence artificielle et la protection de la vie privée.

Médaille Lorne Pierce

Pour une œuvre de critique ou de création littéraire

PANOFSKY, Ruth | Department of English, Toronto Metropolitan University

Ruth Panofsky, chercheuse et poète primée, est une autorité de premier plan dans l'histoire de l'édition et de la paternité littéraire au Canada, ainsi que de la littérature juive canadienne. Ses études pionnières ont mis en lumière les contributions d'écrivains et de rédacteurs en chef, d'éditeurs et d'agents jusqu'alors négligés, révélant leur rôle dans le façonnement de la culture littéraire canadienne moderne et explorant les relations complexes entre le genre, la culture et la tradition dans leur travail et leur carrière. Ses travaux ont permis d'approfondir notre compréhension de la vie littéraire des femmes.

Médaille McLaughlin

Pour des recherches importantes d'une constante excellence en sciences médicales

COOK, Deborah | Department of Medicine, Health Research Methods, Evidence, and Impact, McMaster University

Deborah Cook est une clinicienne-scientifique de renommée mondiale dans le domaine de la médecine des soins intensifs centrée sur le patient. Ses essais cliniques randomisés ont permis d'obtenir des lignes directrices, réduisant ainsi le nombre de décès et d'invalidités dus aux maladies graves dans le monde entier. En tant que professeure à la *McMaster University* et consultante en soins intensifs au *St. Joseph's Healthcare Hamilton*, la science de la Prof. Cook couvre les technologies de pointe, la prévention des complications et l'éthique de la recherche. Ses recherches sur la fin de vie ont renforcé l'humanisme dans les unités de soins intensifs.

Médaille Michael P. Païdoussis

Pour une contribution remarquable en matière de recherche, d'enseignement et de leadership en mécanique appliquée

HUANG, Yonggang | Departments of Mechanical Engineering and Civil and Environmental Engineering, Northwestern University

Prof. Huang est un pionnier de deux technologies transformatrices : l'électronique extensible et l'assemblage 3D déterministe. Sa recherche a jeté les bases scientifiques dans ces domaines, ce qui a conduit à d'importantes applications dans l'électronique et la médecine bio intégrée/bio inspirée. L'impact profond qu'il a eu sur les sciences du génie lui a valu d'être élu membre de la *US National Academy of Engineering*, de l'Académie nationale des sciences et membre international de la *Royal Society*.

CNC-IUTAM

La remise de ce prix est rendue possible grâce au soutien de the Canadian National Committee for the International Union of Theoretical and Applied Mechanics (CNC-IUTAM).

Médaille Miroslaw Romanowski

Pour des travaux importants liés aux problèmes environnementaux

MULLIGAN, Catherine | Department of Building, Civil and Environmental Engineering, Concordia University

Catherine Mulligan est une experte reconnue sur le plan international dans le domaine de la décontamination de l'eau, des sols et des sédiments, et une pionnière des technologies vertes d'assainissement. Elle est la directrice et fondatrice de l'Institut de l'eau, de l'énergie et des systèmes durables de Concordia. Ses contributions fondamentales et appliquées à la recherche et ses services à la profession d'ingénieur ont été récompensés par des prix prestigieux, dont le statut de membre de la Société royale du Canada.

Médailles commémorative Rutherford en physique

Pour des recherches éminentes en physique

HLOŽEK, Renée | David A. Dunlap Department of Astronomy & Astrophysics and the Dunlap Institute, University of Toronto

Renée Hložek est l'une des jeunes cosmologistes les plus en vue au monde. Ses analyses expérimentales et théoriques du fond diffus cosmologique et de la distribution de la matière et des galaxies dans l'univers à grande échelle éclairent la nature de la matière noire et de l'énergie noire. Elle étudie le cosmos depuis sa première expansion rapide jusqu'à la fin de son état d'expansion accélérée. Elle applique également ses outils/méthodes statistiques à toutes les disciplines pour répondre à des questions en neurosciences et en biologie.

Prix Ursula Franklin pour l'étude du genre

Pour une contribution importante à notre compréhension des questions liées au genre

MAHON, Rianne | Department of Sociology and Anthropology, Carleton University

Rianne Mahon et ses recherches empiriques, fondées sur la théorie, ont une grande influence sur le plan international. Elle est la plus grande chercheuse féministe du Canada et compare les conséquences des choix politiques en matière de garde d'enfants, de travail domestique et de migration des femmes, en évaluant si les politiques sociales au Canada, en Europe, en Asie ou en Amérique latine tirent reculer ou progresser l'égalité et les inégalités entre les genres. Ses analyses, sur le plan local et international, éclairent le monde universitaire tout en étant également recherchées et influentes sur le terrain.

Médaille Yvan Allaire

Pour une contribution éminente dans le domaine de la gouvernance des entreprises privées et publiques

NAPOLEON, Valerie | Faculty of Law, University of Victoria

Val Napoleon est professeure et titulaire de la chaire *Law Foundation* pour la justice et la gouvernance autochtones à la *University of Victoria*. Elle mène des recherches, publie et mobilise les connaissances sur les traditions juridiques autochtones en relation avec les questions de féminisme, de citoyenneté, d'autodétermination, de terres et de gouvernance. Elle dirige l'Unité de recherche sur le droit autochtone du Canada, qui travaille avec des communautés et des organisations à travers le Canada pour restaurer les lois et les processus juridiques autochtones. Elle a co-fondé le JD/JID (programme de double diplôme en droit autochtone et en droit canadien) et dirige une nouvelle initiative majeure visant à reconstruire de manière holistique les ordres juridiques autochtones.

La remise de ce prix est rendue possible grâce au soutien de l'Institut sur la gouvernance d'organisations privées et publiques (IGOPP).

Prix Justice Rosalie Silberman Abella

Le prix Rosalie-Silberman-Abella dans le domaine de la justice, sera remis chaque année à un étudiant diplômé en droit de chacune des facultés de Droit du Canada et étant le plus susceptible d'exercer une influence positive sur l'équité et la justice sociale au Canada ou dans le monde.

ABRAHA, Semhar | University of Calgary

Semhar Abraha, diplomée du programme droit à la *University of Calgary*, a reçu de nombreuses récompenses et a occupé divers postes de direction. Elle a contribué de manière significative à l'examen et à la résolution de problèmes sociaux et relatifs aux droits de la personne auxquels sont confrontés les Noirs et les minorités. Elle a fondé le prix *Violet King Engaged Scholar*, développé le programme d'études africaines et mis en place des REL durables. En outre, elle a joué un rôle essentiel dans la coordination de la première célébration des Noirs, qui a permis d'honorer les étudiants noirs exceptionnels et de s'attaquer aux problèmes systémiques.

ALBERT-ROCHETTE, Michelle | Université Laval

Michelle Albert-Rochette termine une maîtrise en droit à l'Université Laval. Elle s'intéresse aux impacts sociétaux de technologies numériques et d'IA. Michelle a fait impliquer dans divers projets visant à promouvoir la diversité et à contrer les discriminations. Elle complétera son stage du Barreau à la Cour d'appel du Québec.

AYINA, Raphaëlla | Université d'Ottawa (Droit civil)

Raphaëlla Ayina, étudiante en droit à l'Université d'Ottawa, a eu un impact significatif grâce à son dévouement à la justice sociale et au changement systémique. En tant qu'assistante de recherche en droit pénal, elle a exploré le racisme systémique au sein du système de justice pénale. En reconnaissance de ses contributions, elle a reçu la bourse du Programme de possibilités de recherche pour les étudiants de premier cycle, où elle a étudié l'importance de la diversité au sein de la magistrature canadienne. Son engagement bénévole le cadre académique, elle représente CPING auprès du Conseil Suprême des Ancêtres aux Nations Unies, plaident pour les droits et les besoins des communautés africaines traditionnelles. De plus, elle a été activement impliquée avec l'Association des étudiants en droit noirs du Canada et l'Association des étudiants en droit noirs de la faculté de droit. Raphaëlla prévoit de continuer son plaidoyer et son soutien aux communautés marginalisées pendant ses études supérieures, visant à apporter des changements significatifs au niveau national et international.

BESHAY, Mary | Lakehead University

Mary Beshay est diplômée de la faculté de droit Bora Laskin de la *Lakehead University*. Pendant son séjour universitaire, elle a collaboré avec sa communauté étudiante, a travaillé à la clinique juridique pour les nouveaux arrivants et a fait du bénévolat au niveau local. Mary a poursuivi son amélioration de l'accès à la justice, l'autonomisation des minorités et la narration.

CAO, Yixin | Université du Québec à Montréal

Yixin Cao vit sur les terres non cédées de Kanien'kehá : ka. Son implication à la clinique juridique de l'UQAM et à la Clinique juridique mobile lui a permis de réfléchir de façon critique à la fausse équivalence entre le droit et la justice. Elle poursuit actuellement une maîtrise en droit international.

CHRIST, Michael | University of Alberta

Michael Christ s'est fortement impliqué pendant ses études dans les sections de l'Alberta et de l'Ouest de la FJACL. À travers ces organisations, il a eu la chance de travailler avec des personnes brillantes pour promouvoir l'équité et les opportunités au sein des facultés de droit. Il se réjouit de poursuivre sa carrière juridique chez McMillan LLP à Vancouver.

GOFF, Caeleb | University of Toronto

Caeleb Goff est entré à l'école de droit avec un objectif précis en tête : utiliser son connaissance et son compétence en droit oeuvrer en faveur d'une société plus juste et plus équitable. Forte de son expérience de travailleuse sociale et d'étudiante de première génération, Caeleb a consacré son temps à l'Université de Toronto à l'amélioration de sa communauté, en tant que vice-présidente de la vie étudiante de la Student's Law Society, et en tant qu'administratrice du *First Generation Network* et du *Peer Mental Health Support Program* (programme de soutien à la santé mentale par les pairs). En tant qu'étudiante en clinique au sein du *David Asper Centre for Constitutional Rights* et de *Advocates for Injured Workers*, Caeleb a travaillé sur les questions d'accès à la justice et d'inégalité socio-économique. Après avoir obtenu des certificats en études sur la diversité sexuelle et le genre ainsi qu'en études juridiques autochtones, elle est maintenant impliquée auprès du juge en chef Marc Richard à la Cour d'appel du Nouveau-Brunswick.

GRANOVSKY, Brooke | Western University

Brooke Granovsky est diplômée de la faculté de droit de la *Western University*. Pendant ses études en droit, elle a été assistante de recherche, mentore pour ses pairs, conférencière en éducation juridique publique, assistante sociale pour les étudiants et présidente du club de droit pénal, tout en s'intéressant à des questions juridiques progressistes. Elle est impatiente de faire son stage au sein de la branche de droit constitutionnel du Ministère du procureur général.

HARRY, Desron | University of Ottawa (Common Law)

Desron Harry a obtenu son diplôme de la faculté de droit de l'Université d'Ottawa en 2024. Pendant ses études de droit, il a été membre du conseil d'administration de la Revue de droit d'Ottawa et rédacteur pour la *Legal Writing Academy*. Il a également servi fierté en tant que président national 2023-2024 de la *Black Law Students' Association* of Canada et maintient son engagement à souterrir les autres.

HASSANI, Nillab | Queen's University

Fille d'immigrés afghans, Nillab Hassani s'est inscrite à l'école de droit avec le désir d'utiliser ses privilèges pour aider les communautés marginalisées. Elle a obtenu le certificat de droit international public au *Bader College*. Elle a été stagiaire en droit international et auprès des affaires juridiques auprès du UNRWA à Jérusalem-est, en Palestine. Pendant ses études, elle a été assistante sociale à la *Queen's Prison Law Clinic* et rédactrice pour le *PKI Global Justice Journal*. Elle s'efforce de continuer à bâtiser en faveur de la justice et de l'application de la loi pour les plus démunis au niveau national et mondial.

KING, Abigayle | University of New Brunswick

Abigayle King a obtenu son diplôme de la faculté de droit de la *University of New Brunswick* en 2024. Elle a été présidente du comité disciplinaire des étudiants lors de sa dernière année d'études, après avoir participé à ce comité tout au long de son cursus. Elle a été très impliquée dans la clinique juridique de l'UNB, qui s'est concentrée sur l'amélioration de l'accès à la justice. Abigayle fera son stage au Service des poursuites pénales, où elle s'engage à promouvoir la justice sociale et l'égalité dans toute le Nouveau-Brunswick.

MALEC, Brooklynn | University of Victoria

Brooklynn Malec (elle) est très honorée de recevoir ce prix. Pendant ses études à la University of Victoria, elle a travaillé comme bénévole et coordonnatrice du programme pour *Pro Bono Students Canada*, ce qui lui a permis de poursuivre son travail de défense des droits des personnes LGBTQIA2S+ et de soutenir une partie grande partie de sa communauté.

MOCH, Melinda | University of Manitoba

Melinda Moch est une fière Métis de la Rivière-Rouge, ayant des liens communautaires et familiaux avec Winnipeg et l'Interlake du Manitoba. Elle siège au Conseil consultatif autochtone de la Fédération des ordres professionnels de juristes du Canada et a été présidente de la National *Indigenous Law Students' Association* en 2022-2023. Melinda est une mère impliquée de cinq enfants, et a eu une longue carrière en tant que parajuriste avant et pendant ses études de droit. Elle prévoit de consacrer sa carrière juridique à aider les communautés autochtones à progresser grâce à des projets de développement économique.

MORIN, Mikaël | Université de Montréal

Mikaël Morin, stagiaire-recherchiste à la Cour d'appel du Québec, s'implique depuis plusieurs années dans des organisations jeunesse. Que ce soit au sein du Parlement jeunesse du Québec ou au sein de Concertation Montréal, il a œuvré d'encourager la participation citoyenne des jeunes. Lors de son parcours à l'Université de Montréal, Mikaël s'est impliqué dans de multiples comités étudiants, notamment au sein d'Avocats sans frontières Canada et au sein de l'Association canadienne des avocats et avocates en droit des réfugiés.

NAVANATHAN, Sarika | University of Windsor

Sarika Navanathan, meilleure étudiante de sa promotion, a occupé des postes de direction au sein de la *Student Law Society* et de *Pro Bono Students Canada* et a fondé la *Windsor Law Tamil Students' Association*. Elle a reçu de nombreux prix pour son travail en matière de droit international, de justice sociale et de leadership à l'intérieur et à l'extérieur de l'école. Elle est également chanteuse et se passionne pour les arts et la construction de communautés.

PARTH, Gregory | Thompson Rivers University

Greg a obtenu son diplôme de la faculté de droit de la *Thompson Rivers University* en 2024. Il s'est porté volontaire pour la *TRU Community Legal Clinic, Pro Bono Students Canada* et *Amici Curiae Friends of Court*. Il a également travaillé comme assistant de recherche pour la faculté de droit. Il effectue actuellement un stage chez *Dentons Canada LLP*.

PERSAD, Neesha | University of Saskatchewan

Neesha Persad est actuellement stagiaire chez BD&P à Calgary. Elle a toujours été passionnée par la promotion de l'accès à la justice et de l'accès aux opportunités pour les étudiants à travers l'engagement communautaire. Elle a notamment défendu les intérêts des étudiants en stage en tant à l'Association des étudiants en droit, en faisant du bénévolat auprès de *Pro Bono Students Canada* et en menant des recherches au sein de la communauté. Elle est enthousiaste à l'idée de poursuivre son engagement communautaire actif dans le cadre de sa pratique en tant future avocate.

ROSSIER, Zoé | Université de Moncton

Zoé Rossier est une Franco-albertaine passionnée par l'accès à la justice. Dès sa première année de droit, elle a travaillé à la Clinique des réfugiés du Nouveau-Brunswick, puis est devenue Coordonnatrice pro bono. Elle est convaincue que, où que l'on telle, ce peut toujours trouver de temps d'aider les autres. Zoe est actuellement stagiaire chez Bishop & McKenzie à Edmonton (Alberta).

ROUGABIL, Malika | Université de Sherbrooke

Durant son parcours à l'Université de Sherbrooke, Malika Rougabila a été bénévole au sein de PBSC, secrétaire du comité droit de la santé et administratrice. Elle complète sa maîtrise en droit et sciences de la vie où elle étudie l'impact des hypertrucages dans l'environnement juridique canadien.

WALWYN, Zoë | Toronto Metropolitan University

Zoë Walwyn a été diplômée de la *Lincoln Alexander School of Law* en 2024. Zoë a cofondé la *Pardons Clinic* de l'école, qui aide à éliminer les obstacles à l'accès pour les personnes qui demandent une suspension de leur casier judiciaire. Tout au long de ses études de droit, Zoë a été activement impliquée dans la branche de Lincoln de la BLSA et a agi en tant que responsable de l'EDI au cours de sa deuxième année. Elle espère continuer à défendre les voix marginalisées tout au long de sa carrière juridique.

WARDROP, Caitlin | The University of British Columbia

Caitlin Wardrop est passionnée par les liens entre le droit et le changement climatique, les droits à l'égalité et l'accès à la justice. Pendant ses études de droit, elle a mené des recherches sur les liteges liés au changement climatique et s'est impliquée dans le *Pacific Centre for Environmental Law and Litigation* (Centre du droit de l'environnement et des litiges). Elle a également travaillé comme avocate en droit de la santé, où elle a fourni des services juridiques bénévoles aux nouveaux arrivants au Canada. Elle est une avocate passionnée, ayant rempporté le prix du meilleur orateur au *Wilson Moot*, qui portait sur les droits à l'égalité en vertu de l'article 15.

YARED, Soliyana | York University

Tout au long de son séjour à Osgoode, Soliyana Yared s'est engagée à défendre la justice sociale. Elle a fait avancer la réforme de la politique sur les réfugiés au sein du *Refugee Law Lab*, a soutenu les femmes victimes de violence conjugale dans le cadre de la Barba *Schiffer Commemorative Clinic* et a co-dirigé une proposition de filière pour les candidats noirs avec la branche de Osgoode de la BLSA. Elle effectuera bientôt un stage dans un cabinet d'avocats spécialisé en droit de l'immigration avant d'être stagiaire à la Cour fédérale.

YOUNG, Kyla | Dalhousie University

Kyla Young a obtenu un diplôme avec une spécialisation en droit et politique de la santé. Elle a ressuscité la branche d'Halifax du *Women's Legal Education and Action Fund*, qui défend les droits en matière de procréation et l'accès aux soins de santé. Elle a également siégé au comité exécutif de la *Dalhousie Feminist Legal Association* et a fait du bénévolat pour la *Elizabeth Fry Society*.