



Fondation Arbour
Sapere aude!

Bâtir l'avenir

RAPPORT ANNUEL 2022



« Tout au long de sa vie, Pierre avait à coeur de stimuler le développement économique et la compétitivité du Québec et reconnaissait le rôle clé de l'éducation supérieure dans cette équation. Cet héritage qu'il laissera par le biais de sa fondation continuera d'encourager la réussite dans les études supérieures au Québec. »

Philippe Arbour,
fils de Pierre
et président du Conseil

Création de la fondation

Le capital de la Fondation Arbour provient du don que M. Pierre Arbour a fait de sa société privée, Alkebec Inc., d'une valeur de 9 millions de dollars au 30 décembre 2005. La Fondation fut créée le 30 décembre 2005 en vertu de l'article 149(1)(f) de la Loi de l'impôt sur le revenu.

Mission de la fondation

La mission de la Fondation Arbour est d'accorder des bourses d'études à des étudiants méritants ayant besoin d'aide financière au niveau de la maîtrise et du doctorat dans trois domaines susceptibles de favoriser la croissance économique du pays : le génie, l'informatique et l'administration des affaires.

Déclaration solennelle de la fondation endossée par les boursiers

« Je m'engage à agir avec honnêteté et avec intégrité tout en respectant les droits et la dignité de la personne. Je m'efforcerai de créer une prospérité durable et je m'opposerai à la corruption et à l'exploitation d'autrui. En respectant ces principes, j'aurai une conscience en paix et une réputation sans tache. »

TABLE DES MATIÈRES

Nos valeurs	2
Le mot du président du Conseil d'administration.....	4
Le mot de la présidente-directrice générale.....	6
Le Conseil d'administration.....	8
L'équipe de la Fondation	10
Nos programmes de bourses.....	12
Nos boursiers 2022-2023	13
Nos partenaires.....	18
Notre encouragement de l'entrepreneuriat.....	20
Au-delà du soutien financier : le mentorat	22
Les évènements organisés par la Fondation en 2022	27
Les bons coups de nos boursiers.....	29
Indicateurs de performance.....	35
Nos donatrices et nos donateurs 2022	38

NOS VALEURS

Préambule

La Fondation Arbour s'engage à financer et à soutenir des étudiants méritants, tant sur le plan de leurs capacités intellectuelles que de leurs valeurs morales, eu égard aux difficultés qu'ils auraient pu surmonter.

La Fondation Arbour s'engage à défendre les principes des Lumières et les valeurs qui en découlent, à savoir le partage des connaissances, l'élévation de la raison et la promotion de la science et de l'humanisme.

Selon la Fondation Arbour, les principes des Lumières sont des piliers axiomatiques pour une éducation de qualité. Ils sont à l'épreuve du temps et transcendent les frontières nationales.

La Fondation Arbour tient à ce que ses partenaires universitaires défendent ces valeurs.

La Fondation encourage les étudiants à découvrir les principes des Lumières en prenant connaissance et en réfléchissant à l'énoncé des valeurs de la Fondation Arbour.

Énoncé de nos valeurs

Valeur 1 :

Diversité d'opinions / liberté de parole et d'expression

La Fondation Arbour :

- soutient activement la diversité d'opinions et la liberté de parole et d'expression de chaque individu. Ceux qui tentent de réprimer le débat devraient être confrontés. Le corollaire au droit à la liberté d'expression est le droit des individus d'écouter les idées des autres, afin de se forger une opinion nuancée en fonction des arguments multiples et divergents présentés;
- encourage les échanges menés de bonne foi, les débats civilisés et les dialogues pour mieux comprendre l'autre et renforcer les domaines de la connaissance qui requièrent davantage de compréhension et d'échanges;
- soutient le maintien d'un dialogue visant à établir un discours scientifique par le biais de l'évaluation et de la hiérarchisation des revendications concurrentes selon une analyse objective;
- considère tous les domaines de la connaissance et de la recherche scientifique qui peuvent contribuer à une meilleure compréhension de la condition humaine et des phénomènes complexes;
- encourage ses partenaires universitaires à adopter les Principes de Chicago. Selon ces principes, aucun débat ne peut être proscrit en raison d'idées jugées « contrariantes, offensantes, déplacées, immorales ou erronées »; et
- estime que les individus devraient être respectueux des choix de chacun tant et aussi longtemps que ceux-ci n'entravent pas la liberté d'autrui.



Valeur 2 :

Pour une pensée rationnelle

La Fondation Arbour :

- encourage la pensée logique et objective et son application systématique de manière impartiale et désintéressée dans le but de discerner les faits de l'idéologie, puisque cette dernière entrave presque toujours la quête de vérité;
- soutient que la raison et les connaissances basées sur un classement ordonné scientifique de revendications concurrentes doivent prévaloir sur les idéologies et que les connaissances ne devraient jamais être supprimées. Il est indispensable d'affiner les idéaux pour être davantage en adéquation avec les faits, incluant les fondements de la nature humaine et les aspects pratiques de la vie courante;
- défend la méthode scientifique et propose l'adoption d'une approche bayésienne pour incorporer de nouvelles informations afin d'affiner les formulations, les idées et d'améliorer les théories, ainsi que pour identifier et éliminer les idées fausses, toujours dans le but d'accroître le corpus des connaissances. Il convient d'être agnostiques vis-à-vis des résultats, qu'ils soient conformes aux attentes ou non; et
- soutient que tous les domaines d'étude pouvant être évalués de manière scientifique devraient être prêts et déterminés à soumettre leurs prémisses et leurs revendications à la vérification empirique.

Valeur 3 :

Pour une mise en action judicieuse de la connaissance

La Fondation Arbour :

- encourage l'utilisation des vérités et des faits découverts à bon escient, ainsi que l'application de ceux-ci pour résoudre les problèmes et améliorer la condition humaine ainsi que le monde dans lequel nous vivons;
- reconnaît et accepte que toute nouvelle action ou changement du statu quo mène inévitablement à une situation de compromis. L'approche scientifique est d'identifier, de quantifier de tels compromis et de considérer avec attention les effets pervers; et
- encourage la révision du bien-fondé des politiques et des plans d'action si l'évidence scientifique ne les soutient pas.

Valeur 4 :

Responsabilité individuelle, méritocratie et égalité des chances

La Fondation Arbour :

- juge l'individu au mérite, sans tenir compte de caractéristiques telles que l'ethnicité, le genre ou la religion;
- considère que chacun doit assumer sa responsabilité individuelle et agir selon le libre arbitre et que l'action témoigne de l'intention;
- estime qu'il faut un effort concerté pour éliminer les obstacles qui entravent les principes de libre arbitre et d'égalité des chances;
- considère que les propos qui visent à l'égalité des résultats sont incompatibles avec les concepts d'égalité des chances et de méritocratie.



Je vois la deuxième moitié de 2022 et 2023 comme étant des années de « retour aux affaires », où chacun d'entre nous essayons de recouvrir notre rythme prépandémie. Avançant prudemment, je vois se dessiner plusieurs questions auxquelles répondre, des apprentissages réalisés et quelques côtés positifs suite à la pandémie de COVID-19. Voici quelques sujets pertinents qui seront sans doute analysés dans les années à venir :

- Les systèmes de santé ont été secoués, exposant des faiblesses surtout sur le plan de la gestion des pandémies. Une analyse comparative sérieuse et impartiale doit être entamée, qui prendra en compte les dommages collatéraux (sous toutes ses formes) afin de déterminer la manière la plus efficace de gérer les futures pandémies. L'exemple de la Suède ne peut être ignoré.
- Les libertés individuelles ont, elles aussi, été secouées, nous donnant matière à réflexion tant sur le pouvoir des états, leurs constitutions et la charte des droits. Les individus devront évaluer si des lignes rouges ont été franchies.
- Nous accumulons plus de données sur la technologie de l'ARNm, ce qui permettra à la communauté scientifique d'établir avec certitude son profil de sécurité (tout en déterminant les effets à long terme, s'il y en a) et si l'ARNm changera la donne comme plusieurs le croient et le souhaitent dans le domaine de la santé.
- L'apprentissage à distance, la vidéoconférence et le télétravail, avec leurs bons et leurs mauvais côtés, que j'aborde ci-dessous :

Ce qui est clair pour moi c'est que la vidéoconférence (VC) change la donne. Les participants dans l'économie du savoir n'ont plus besoin de travailler à partir d'un endroit fixe. Cette nouvelle technologie nous offre la possibilité d'une indépendance accrue, surtout pour les gens d'expérience, qui peuvent maintenant éviter le trajet quotidien, ou les voyages d'affaires, qui semblent plus glamour qu'ils ne le sont en réalité. Mais tout n'est pas positif : par exemple,

nous ne savons pas si une telle technologie est propice à l'enseignement des jeunes enfants. Et, peut-être d'une plus grande pertinence pour nos boursiers, la VC en substitut au présentiel empêche les jeunes d'apprendre leur métier et d'acquérir des compétences en observant des collègues plus seniors en action. Plusieurs métiers s'apprennent par contact, observation et osmose.

C'est précisément ce qui se passe dans le cadre d'un système d'apprentissage ou d'être un apprenti. Le terme qui date du Moyen-Âge est souvent utilisé dans le contexte du travail manuel ou artisanal, mais, en réalité, le terme désigne un système qui vise à transmettre les compétences à une nouvelle génération de praticiens par une combinaison de formation professionnelle et de matériel d'étude. Le résultat est que l'apprenti gagne le droit et les certifications lui permettant d'être reconnu dans une profession quelconque. Cela a été un droit de passage depuis le début des temps.

Certaines banques d'affaires prestigieuses, comme Goldman Sachs, ont récemment demandé à ce que leurs employés travaillent de nouveau en présentiel. Et des preuves anecdotiques suggèrent que le PDG David Solomon a raison: plusieurs de mes pairs seniors se plaignent que les nouveaux arrivés ont peu d'expérience par rapport aux cohortes prépandémie. Plusieurs industries sont construites sur la base de collaboration, de réseautage et de dealmaking, choses qui s'observent et s'apprennent par le biais d'un apprentissage dans le sens classique du terme. Un bon nombre des compétences de base doivent être incarnées, ce qui signifie que la VC peut nuire à l'acquisition de celles-ci.

Du point de vue de l'apprentissage professionnel, rien n'est aussi efficace que de témoigner d'une négociation entre contreparties pour comprendre l'art du dealmaking, ressentir ce qui motive les parties, ou observer ses pairs seniors courtiser des clients potentiels. C'est la raison pour laquelle le modèle du « télé-travail » présente de sérieuses limites, surtout pour les jeunes.

En revanche, les membres d'équipe senior doivent aussi faire l'effort d'aller au bureau afin de servir de mentors, un rôle essentiel au concept de l'apprenti.

Malgré ses défauts, la VC et les outils de collaboration virtuelle représentent certainement une aubaine qui change la donne, incluant pour les mères ou les jeunes parents qui essaient d'équilibrer leurs responsabilités parentales et le travail. Pourtant, il est clair qu'un verdict unique ne peut s'appliquer.

Comme nous veillons à « retourner aux affaires », il faut embrasser le retour au présentiel comme une chance d'accélérer son propre apprentissage professionnel et son développement personnel, de travailler en équipe et d'apprendre de ceux et celles qui ont plus de millage dans les industries auxquelles nous consacrons nos énergies, tout en considérant les perspectives fraîches des jeunes talents.

La Fondation

2022 fut une autre année importante pour le développement de la Fondation. Nous avons donné 573 000 \$ en bourses, dont 28 nouvelles bourses et 12 renouvellements.

Mes collègues siégeant sur le Conseil d'administration ont aussi travaillé très fort pour finaliser l'acceptation d'un autre don qui provenait du testament de mon père, et je souhaite les remercier pour cet effort. La générosité de Pierre Arbour perdure malgré sa mort en 2018.

Je suis fier d'être associé à une Fondation qui finance non seulement les domaines qui sont les plus propices à encourager le développement économique, mais qui choisit ses boursiers au mérite, tout en respectant les valeurs de la liberté d'expression, un engagement envers la raison, le pragmatisme empirique et l'humanisme, et j'espère que nos boursiers découvriront eux aussi l'importance de ces valeurs tout au long de leurs carrières.

Philippe Arbour, M. Sc. CFA

LE MOT DE LA PRÉSIDENTE-DIRECTRICE GÉNÉRALE



Cher.e.s ami.e.s de la Fondation Arbour,

Je suis heureuse de vous présenter le rapport annuel de la Fondation pour l'année 2022. Tout d'abord, je tiens à exprimer ma reconnaissance envers notre équipe, nos administrateurs.trices, nos donateurs.trices et nos bénéficiaires pour leur engagement envers notre mission. L'ascension de la Fondation Arbour est le résultat de votre engagement!

L'année 2022 a été une période de défis, avec une pandémie en cours et des incertitudes économiques persistantes. 2022 a également été l'année de mise à disposition d'un outil technologique révolutionnaire, laissant présager de grands changements, notamment dans le domaine de l'éducation: je souhaite parler ici de ChatGPT.

ChatGPT est un modèle de langage naturel basé sur l'intelligence artificielle développé par OpenAI. GPT est l'abréviation de «Generative Pre-trained Transformer», qui fait référence à la technologie utilisée pour entraîner le modèle. ChatGPT est conçu pour générer des réponses en langage naturel à partir de textes entrés par l'utilisateur, comme des questions, des requêtes ou des phrases incomplètes. Il est capable de comprendre le contexte et de générer des réponses cohérentes et pertinentes dans de nombreux domaines de connaissance. ChatGPT est utilisé dans de nombreux domaines, notamment dans les chatbots, la recherche d'information, la traduction, la génération de texte, l'analyse de sentiments et, bien entendu, l'éducation.

L'utilisation de ChatGPT dans l'éducation peut apporter de nombreux avantages, mais elle doit être abordée avec prudence. L'outil peut être utilisé pour aider les étudiant.e.s à trouver des réponses à leurs questions rapidement et efficacement, en offrant une grande quantité d'informations de manière rapide et précise. Il peut également aider à développer leurs compétences en matière de recherche et d'analyse en leur offrant des pistes pour creuser plus en profondeur certains sujets.

Mais il est important de souligner que l'information fournie par ChatGPT peut aussi être biaisée. La majorité des sources d'information sur Internet étant écrites en anglais et portant des valeurs occidentales, cela peut entraîner une vision limitée et biaisée de certains sujets. De plus, l'outil peut contribuer à la perte de compétences essentielles, telles que la lecture critique et l'évaluation de la fiabilité des sources.

L'utilisation de ChatGPT questionne ainsi le rôle du professeur. L'information étant encore plus accessible, le professeur devient davantage un facilitateur, responsable du tri et de l'organisation de la connaissance pour ses étudiants. Cela ne signifie pas que son rôle soit réduit à celui d'un simple superviseur. Mais nous entrons probablement dans une ère où les apprentissages pourront être davantage co-construits entre le "sachant" et les apprenants, en utilisant des outils tels que ChatGPT, conférant alors au professeur la transmission des compétences et des connaissances critiques, ainsi que l'accompagnement des étudiants dans leur développement personnel et professionnel.

Beaucoup de réflexions et de changement se profilent donc dans le monde de l'éducation pour les années à venir. Conscients de ces enjeux, notre Fondation continue et continuera à soutenir et à accompagner les étudiant.e.s méritant.e.s et les jeunes entrepreneurs.e.s. dans ce monde en effervescence. Nous sommes fiers de voir nos bénéficiaires atteindre leurs objectifs académiques et professionnels, et nous savons à quel point l'accompagnement vers ce succès est déterminant pour eux.elles et leurs carrières.

Cette année, en plus de nos bourses, nous avons renforcé nos programmes de mentorat et de stage pour offrir à nos bénéficiaires des opportunités de développement professionnel. Nous avons également continué notre collaboration avec Mitacs et IVADO pour soutenir les jeunes entrepreneurs scientifiques et ceux.

celles qui cherchent à créer leur propre entreprise. Nous sommes ravis de constater que plusieurs des jeunes pousses que nous avons soutenues ont connu un grand succès.

Enfin, nous sommes fiers d'annoncer que notre campagne de financement de la communauté Arbour a été un grand succès. Grâce à la générosité de nos donateurs, nous avons pu créer la bourse de reconnaissance de la communauté Arbour et renforcer notre capacité à soutenir les jeunes étudiants méritants.

Au nom de la Fondation Arbour, je tiens à exprimer ma gratitude à tous ceux qui ont contribué à notre succès en 2022. Nous sommes notamment reconnaissants à nos universités/écoles partenaires pour leur minutieux travail de sélection et de coordination ainsi qu'à la Fondation pour la langue française pour leur soutien à notre programme de francisation et d'intégration à la société québécoise.

Nous sommes impatients de continuer à travailler avec vous pour soutenir la prochaine génération de leaders éduqués et innovants!

Marine Hadengue, Ph. D.
Présidente-directrice générale

Rédigé par Marine Hadengue avec l'aide de ChatGPT!



Philippe Arbour

président du Conseil

Philippe Arbour fait carrière en investissements et capital privé à Londres. Depuis septembre 2022, Philippe est le CEO et Managing Partner de Tresmares Capital UK, un gestionnaire de capital privé avec EUR840 millions sous gestion. Philippe était récemment Managing Director chez Intermediate Capital Group (ICG) et, auparavant, était associé chez Palamon Capital Partners, un groupe de «private equity» se spécialisant en investissements majoritaires dans des sociétés européennes. Avant de se joindre à Palamon en 2013, il fit carrière pendant 10 ans au sein du Lloyds Banking Group. En 2010, il fit un stage chez 3i PLC, un groupe britannique de capital de risque. Philippe possède le titre de CFA et a obtenu une maîtrise en finance et investissement de l'Université Durham (UK) ainsi qu'un baccalauréat en administration des affaires de l'Université Bishop's (Honours Economics).



Me Michel Brunet

Michel Brunet exerce le droit commercial et des sociétés au bureau de Montréal de Dentons Canada S.E.N.C.R.L. Sa pratique est axée sur les acquisitions et les ventes d'entreprises ainsi que sur le financement de celles-ci. Me Brunet a occupé divers postes au sein de la haute direction de Fraser Milner Casgrain (FMC), un des cabinets fondateurs de Dentons, dont celui de chef de la direction pour le Canada.



Diane de Champlain

Diane de Champlain a œuvré la majeure partie de sa carrière dans le monde des communications et de la philanthropie. Bachelière de l'Université de Montréal et de HEC Montréal, elle fut présidente de l'Association des parents du Collège Jean-de-Brébeuf et membre de son conseil d'administration. Plus tard, en plus de cumuler le poste de directrice générale de l'ADP, on lui confie les rênes de la Fondation de Polytechnique à titre de présidente directrice-générale dont le mandat est de recueillir 100 millions \$ pour Polytechnique dans le cadre de la campagne Campus Montréal. L'objectif étant dépassé avec 111 millions \$ récoltés, elle décide à la fin de la Campagne, en octobre 2017, de tirer sa révérence afin de se vouer à d'autres causes qui lui tiennent à cœur. Elle est, depuis 2017, membre de la direction de la Fondation des artistes, fondation qui vient en aide aux artistes qui rencontrent des difficultés financières lors d'un creux de vague dans leur carrière.



Marine Hadengue

secrétaire du Conseil

Ancienne boursière de la Fondation, Marine Hadengue est présidente-directrice générale de la Fondation Arbour.

Elle est également PDG de la Higher Education for Good Foundation, une organisation basée en Suisse qui se spécialise dans l'aide aux établissements d'enseignement supérieur pour transformer leurs programmes afin de répondre aux besoins du milieu du 21^e siècle. Ainsi, Marine dirige Youth Talks, une initiative révolutionnaire qui marque la toute première consultation mondiale posant des questions ouvertes aux jeunes et utilisant des outils d'IA avancés. Ingénieur de formation, Marine est titulaire d'un doctorat en gestion de l'innovation de l'École polytechnique de Montréal et siège au conseil consultatif international de la Société Peter Drucker.



André Laurin

André Laurin était président de BrainBank, une société qui crée des logiciels qui gèrent la technologie pour des clients comme Verizon, Nestlé et Bridgestone. Ses logiciels sont maintenant déployés sur une grande échelle parmi les sociétés de Fortune 500 et de Global 1000. Après avoir vendu sa société fondée en 1999, André est maintenant investisseur privé. Il détient un baccalauréat de l'Université Concordia.



André Monette

M. Monette est titulaire d'un baccalauréat avec grande distinction en génie chimique de Polytechnique Montréal et d'un diplôme en gestion avancée de l'Université Harvard. Il a été président et chef de la direction de Johnson & Johnson France, puis président et chef de la direction de Janssen Pharmaceutical, à Toronto. Il a en outre été président du comité de gouvernance du Fonds immobilier du Fonds de solidarité des travailleurs du Québec (FSTQ) et a siégé au conseil d'administration de plusieurs organisations, dont Investissement Québec et le Fonds immobilier du FSTQ. M. Monette a aussi été membre du comité d'investissement de plusieurs organisations, dont le conseil sectoriel Nouvelle économie de la FSTQ et Amorchem, un fonds d'investissement institutionnel en sciences de la vie.



Joëlle Dorais

Adjointe à la direction

À titre d'adjointe à la direction de la Fondation Arbour, Joëlle est le premier point de contact pour les étudiants et les partenaires. Elle assiste également la PDG dans tous les développements stratégiques et le rayonnement de la Fondation et de sa mission, toujours en accord avec les valeurs de son fondateur, M. Pierre Arbour.



Josée Goulet

Administratrice des partenariats

Josée appuie nos actions auprès de nos partenaires d'affaires et développe d'autres partenariats afin d'offrir des possibilités de stages à nos boursiers.ères et, éventuellement, mener à un emploi dans ces entreprises.



Hussein Slim

Conseiller en communications

Hussein est conseiller en communications pour la Fondation Arbour. Son rôle principal à la Fondation est d'aider à promouvoir les boursiers et la Fondation. À cette fin, il communique avec les étudiants et la communauté universitaire, fournit un soutien technique et créatif, met en œuvre des stratégies et des mesures pratiques pour accroître la présence de la Fondation sur les réseaux sociaux, conçoit et développe des idées de contenu pour publication, etc.



Émilie Thibault

Conseillère en relations publiques

Émilie a obtenu son doctorat à Polytechnique Montréal en design environnemental. Ses recherches visaient à améliorer la prise de décision liée à la conception et aux opérations dans des environnements industriels complexes grâce à des données en temps réel. Elle a reçu le Prix honorifique Pierre Arbour en 2019. En tant que conseillère en relations publiques, Émilie met en valeur les membres inspirants de la communauté Arbour.



Amandine Gesta

Représentante du programme entrepreneuriat

Amandine représente la Fondation Arbour auprès des différents incubateurs/accélérateurs associés à nos écoles partenaires afin de promouvoir notre programme de financement de l'entrepreneuriat.



Floriane Miquet Westphal

Représentante du programme entrepreneuriat

Floriane représente la Fondation Arbour auprès des différents incubateurs/accélérateurs associés à nos écoles partenaires afin de promouvoir notre programme de financement de l'entrepreneuriat.



Morgane Gabet

Rédactrice en chef

Après des études en science politique et en gestion en France, Morgane étudie au doctorat en santé publique de l'École de santé publique de l'Université de Montréal. Forte de diverses expériences en tant que gestionnaire dans le secteur privé, Morgane est très impliquée dans la promotion de la santé mentale, en particulier chez les populations vulnérables, que ce soit au niveau académique ou communautaire. En tant que rédactrice en chef, Morgane planifie, rédige et supervise l'infolettre de la Fondation, en collaboration avec la direction générale.

NOS PROGRAMMES DE BOURSES

Nos bourses sont parmi les plus élevées au pays. Aussi, nous sommes l'un des seuls organismes de financement au Canada à considérer les demandes d'étudiants internationaux. Nous finançons les étudiants de nos universités partenaires, dans les domaines du génie, de l'informatique et de l'administration des affaires. Les montants de nos bourses sont :

À hauteur de 20 000 \$ par année au doctorat, renouvelable 1 fois

À hauteur de 13 000 \$ par année à la maîtrise, renouvelable 1 fois

À hauteur de 13 000 \$ par année au MBA, non renouvelable

Nouvelle!

À partir de 2023, les bourses de la Fondation Arbour seront augmentées. Nos bourses seront d'une valeur de **20 000\$** à la maîtrise et au MBA et de **30 000\$** au doctorat.

NOS BOURSIERS 2022-2023



Julien Houle

M. Sc.

Maîtrise sous la direction du Dr. Valerio Faraoni à l'université Bishop's. Explorer différents modèles de gravité alternatifs à la relativité générale d'Einstein, dont un modèle de thermodynamique effective de la gravité, proposé par Dr. Faraoni

Michael Matesic

M. Sc.

Maîtrise : Évaluation Bayésienne des petites exoplanètes candidates à une longue période de Kepler avec des processus Gaussiens et un échantillonnage emboîté

Poonam Sathe

M. Sc.



Georges Gnonhoue

Ph. D.

Développement d'une électrode non-invasive d'électroencéphalographie (EEG) pour utilisation mobile de longue durée

Catherine St-Pierre

M. Sc.

Valorisation de la chaleur rejetée par un centre de données à l'aide d'une boucle énergétique

HEC MONTRÉAL

Jérémy Bilodeau

MBA

Impact du rééquilibrage du portefeuille d'actions sur le score ESG et sur le rendements des fonds communs de placement

Haïssam Fongang

M. Sc.

Les facteurs d'influence des services d'accompagnement et de financement sur la performance des femmes entrepreneures issues de la diversité au Québec

Léa Genest

M. Sc.

Élaboration d'une stratégie pour des laboratoires d'accélération vivants (thèmes : innovation, économie circulaire, stratégie)

Alana Pierce

Ph. D.

Perspectives de genre et de communication sur les conseils fournis en entrepreneuriat

Élisabeth Viau

M. Sc. en intelligence d'affaires

Projet supervisé en gestion de bases de données et exploitation de données



Ludivine Lafosse

Ph. D.

Analyse de la dynamique hydro-morphologique récente d'un delta en Arctique : étude de cas du delta de Coppermine (NU, Canada)

Rita Nehme

Ph. D.

Développement d'inhibiteurs de la galectine-7 pour le traitement du cancer du sein triple négatif

Ayoub Behidj

M. Sc.

Amandine Gesta

Ph. D.

Assistance personnalisée à la marche en pédiatrie à l'aide d'un exosquelette de la cheville

Majed Ghattas

Ph. D.

Exploration du potentiel du chitosane et des complexes chitosane-lipides en tant qu'adjuvants et systèmes de livraison pour le développement de vaccins à ARNm

Pierre Kateb

Ph. D.

Électrodes étirables en polymères conducteurs pour la détection de signes vitaux chez les nouveau-nés

Marcel Kaufmann

Ph. D.

Systèmes d'exploration planétaire symbiotiques humains et multi-robots

Mohammad Khajouei

Ph. D.

Fusion durable du minerai de phosphate en vue de produire des matériaux P-K

Floriane Miquet Westphal

Ph. D.

Électrodes en polymères conducteurs pour la détection de signes vitaux qui préviennent les blessures de l'épiderme chez les nouveaux-nés prématurés

Inés Gonzales Pepe

M. Sc.

Stabilité numérique des réseaux neuronaux convolutionnels pour la bioinformatique

Pedram Fekri

Ph. D.

Système robotique entièrement autonome basé sur l'apprentissage profond pour le cathétérisme interventionnel

Dania Kyle

M. Sc.

Le marketing de la BD



Geneviève Cyr

Ph. D.

Les usagers-partenaires, co-créateurs d'innovations en santé en contexte de laboratoire vivant

Fatma Khayyal

M. Sc.

Maîtrise en administration des services de santé - option gestion

Vivien-Claude Matingou

Ph. D.

Victimisation des femmes par violence physique en milieu domestique : déterminants structurels, impacts sur le développement de la petite enfance pour enfants exposés et problématique de détection du phénomène dans les services de santé maternelle et infantile en RDC

Mohammad Amin Zaheri

Ph. D.

Gestion de la cohérence dans les plateformes de développement Low-Code



Maxime Côté

MBA

Parisa Heidari

Ph. D.

Développer des bétons durables avec la co-valorisation des coquilles de crustacés et des sédiments marins de dragage des Îles-de-la-Madeleine

Elisabeth Perreault

M. Sc.

Développement et validation d'un procédé de bioproduction d'une formulation bactérienne d'Alcanivorax borkumensis pour la bioremédiation des environnements marins contaminés par des hydrocarbures



Sébastien Burdalski

Ph. D.

Les dispositifs managériaux comme forme de désengagement moral? Une étude approfondie des liens entre management et capitalisme

Félix Caron

M. Sc.

Manzid Okelana

M. Sc.

Pascale St-Denis

M. Sc.

Les parcours et les expériences scolaires des étudiantes au double DEC combinant les sciences de la nature et les arts en milieu collégial

Karine St-Laurent

M. Sc.

La formation à un management socialement responsable dans les cursus des écoles et facultés de gestion

Élise Villeneuve

M. Sc.

L'influence d'une organisation du travail inclusive pour promouvoir l'émergence des comportements bienveillants entre les travailleurs de la restauration



Summia Saed Aldien

M. Sc.

Conception d'une production électrocatalytique hybride d'hydrogène net-zéro à partir de la biomasse

Jung-Min Kim

M. Sc.

Hawa Keita

MBA



Benjamin Méthot

M. Sc.

Inspection des pyramides d'Égypte Ancienne par thermographie infrarouge

Nos partenaires universitaires

DEPUIS 2006



855 500\$*

HEC MONTRÉAL

714 000\$*



570 000\$*



364 000\$*



561 000\$*

DEPUIS 2007



1 161 000\$*

DEPUIS 2008



Le génie pour l'industrie

386 000\$*

DEPUIS 2013



614 000\$*

DEPUIS 2020



39 500\$*

DEPUIS 2022

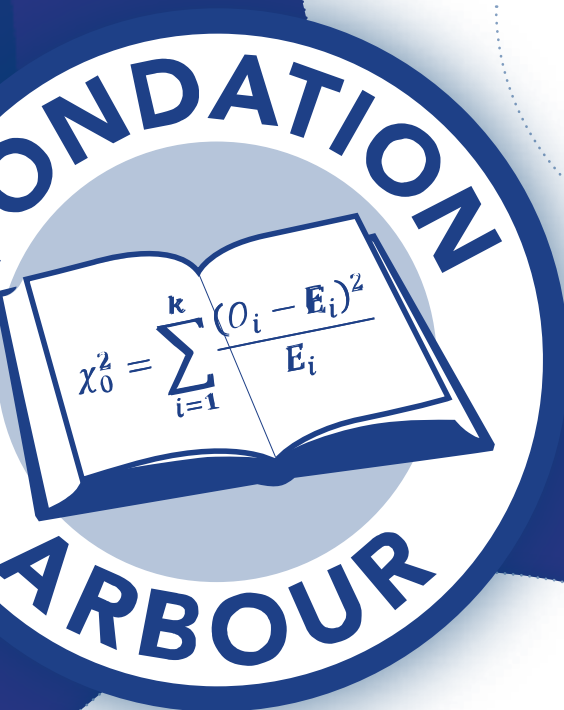


2 000\$*



30 000\$*

*Montant accordé en bourses par la Fondation depuis le début de la collaboration



Nos partenaires industriels

Offre de stages à nos boursiers

DEPUIS 2020



matrox



DEPUIS 2021

PAGEAU
MOREL

DEPUIS 2022

BOMBARDIER



Nos partenaires en entrepreneuriat

Une dizaine de projets financés depuis les 18 derniers mois

Mitacs



QCSE

ton
équipier



Autres partenaires

Coaching de nos boursiers

DEPUIS 2021

ascension

Fondation pour la
langue française



NOTRE ENCOURAGEMENT DE L'ENTREPRENEURIAT



BIDGALA

Bidgala

William Lande et Sam Tenenbaum ont cofondé Bidgala alors qu'ils étudiaient à l'Université Concordia. Les étudiants en art éprouvant des difficultés à vendre leurs œuvres, William et Sam se sont donné pour mission de soutenir tous ces artistes, notamment en partageant leurs histoires. Grâce à leur plateforme en ligne, Bidgala, ils offrent un espace d'exposition, améliorant ainsi la transparence du marché et l'accessibilité des œuvres aux amateurs du monde entier. (tiré de <https://bidgala.com>)

Forte d'un grand intérêt médiatique, leur entreprise a fait l'objet d'un article dans le magazine Forbes en 2021 :

<https://www.forbes.com/sites/karl-moore/2021/05/20/bidgala-founders-william-lande-and-sam-tenenbaum-are-disrupting-the-online-art-market/?sh=5a35b3d85d2c>



Chemia Discovery

Fondée par Seyed Amirezza Ataei, Chemia est une startup en technologie quantique, basée à Sherbrooke. Chemia développe différentes générations de plateformes de découverte de matériaux à haut débit pour synthétiser et caractériser les matériaux quantiques rapidement. Cette caractérisation contribue à améliorer la compréhension rapide des mécanismes physiques. Grâce à leur base de données libre-accès en développement, ils espèrent combler le fossé entre la science et la technologie des matériaux quantiques.

AU-DELÀ DU SOUTIEN FINANCIER : LE MENTORAT

En plus des bourses accordées, la Fondation Arbour propose un programme de mentorat pour ses boursiers. Les membres du Conseil d'administration sont disponibles pour conseiller et guider les boursiers sélectionnés dans leurs études ainsi que dans leurs plans de carrière respectifs.

Il est en effet proposé à chaque boursier de la Fondation Arbour d'être mentoré pour la durée de sa bourse. Ce mentorat consiste en des rencontres sur une base régulière entre le mentor et le boursier qui a alors la chance de bénéficier de la grande expérience ainsi que du réseau de son mentor.

Chaque année, une quinzaine de nos boursiers ont la chance d'être mentorés par nos administrateurs. Ces étudiants bénéficient d'un accompagnement sur le plan personnel et professionnel leur permettant d'exceller encore davantage. Ils jouissent également du précieux réseau de nos administrateurs, ce qui permet à certains de trouver des emplois ou des stages dans de prestigieuses organisations. Chaque année, un sondage est distribué à ces étudiants pour vérifier si leurs attentes sont atteintes. Nous nous efforçons de continuer à offrir ces opportunités à nos boursiers!



J'ai la chance d'être mentoré par Marine Hadengue qui, depuis le début, ne cesse de m'encourager et me soutenir dans ma progression à l'Université de Montréal. J'ai particulièrement apprécié son message de soutien au moment où je suis allé passer ma défense de protocole. Ça fait du bien. Aussi, elle me donne des opportunités de m'exprimer au sein de la fondation par le biais de présentations au cours desquelles j'ai partagé mes différentes expériences professionnelles et académiques. Ce que j'apprécie particulièrement.

En tout cas merci beaucoup pour tout.

Vivien-Claude Matingou
Boursier mentoré 2022-23



Ce fut un véritable plaisir d'apprendre à connaître Diane. C'est comme retrouver un vieil ami à chaque fois que nous nous rencontrons. Et je me sens toujours plus positive après la rencontre, comme si j'avais vraiment quelqu'un dans mon camp. Diane est incroyablement généreuse de son temps, mais aussi de ses contacts. Elle m'a offert tellement d'occasions de me connecter - elle connaît vraiment tout le monde dans cette ville. J'ai déjà été mentor, mais je n'ai jamais eu le plaisir d'être mentorée. C'est tellement agréable, encore une fois, d'avoir quelqu'un avec qui être sincère et de savoir que cette personne vous soutient quoi qu'il arrive, c'est une expérience tellement unique en tant que doctorant.

Je suis très reconnaissante à la Fondation Arbour de cette opportunité unique et j'espère que d'autres pourront en bénéficier également.

Alana Pierce

Boursière mentorée 2022-23



Grâce à la Fondation Arbour, j'ai l'opportunité d'être mentorée par Marine Hadengue. Elle a été extrêmement précieuse pour me guider vers mes objectifs et me fournir des commentaires utiles et constructifs. Dans l'ensemble, mon expérience avec la Fondation Arbour m'a apporté le soutien nécessaire pour poursuivre mes objectifs.

Inés Gonzales Pepe

Boursière mentorée 2022-23



Diane de Champlain et Dania Kyle

Être boursière de la Fondation Arbour est avant tout un très grand privilège, mais être mentorée par deux femmes extraordinaires, Diane de Champlain et Marine Hadengue, est sincèrement un honneur. Nos rencontres ont eu un grand impact sur ma vie, autant sur le point professionnel que personnel.

Mis à part les bourses et les événements de réseautage qui nous aident tous à développer des contacts professionnels, la Fondation Arbour offre à plusieurs la superbe opportunité d'être mentoré(e) ; je le recommande à tous et à toutes.

Diane et Marine m'ont aidé de plusieurs façons, à travers un partage de leurs connaissances, de leur savoir, de leurs expériences et de leur expertise, en plus de me soutenir à travers l'écoute active, un encouragement quant à ma créativité et l'audace, la gestion de mon stress et la visualisation de ma réussite. Tout ceci a contribué à une augmentation de confiance en moi, bref, une élévation de qui je suis aujourd'hui.

Elles soutiennent mes talents et mes projets, tout en m'aidant à concrétiser mes idées et à étoffer mon sens critique. La confiance mutuelle, le respect et la communication saine ont toujours fait partie de nos rencontres. Bien évidemment, elles m'ont aussi offert de nombreux conseils quant au développement de mes forces et comment surmonter mes faiblesses, en plus de m'encourager sur mon développement personnel et professionnel. Il s'agit d'un enrichissement absolu.

Je serai toujours reconnaissante de cette expérience unique et si gratifiante. Un gros merci à tous les membres de la Fondation Arbour, et surtout, à mes mentores!

Dania Kyle

Boursière mentorée 2022-23



Je tiens à remercier mon mentor, André Laurin, qui a été une source incroyable de conseils et d'inspiration tout au long de mon parcours universitaire et professionnel. Avec son aide, j'ai pu développer mes idées et prendre des mesures concrètes pour créer une startup qui me passionne. J'ai pu renforcer mon équipe et notre idée a progressé de manière significative depuis que nous avons commencé à travailler avec lui. Grâce à son soutien, notre groupe a dépassé la phase d'idéation et se concentre maintenant sur l'élaboration d'un plan pour notre startup, depuis les premières étapes du lancement de la maquette jusqu'à la mise en marché.

J'espère que mon histoire servira d'inspiration à d'autres boursiers. ères Arbour et qu'ils.elles profiteront des ressources et des opportunités incroyables offertes par ce programme. Je vous remercie encore une fois pour votre générosité et pour avoir fait une différence dans la vie de tant de jeunes boursiers. ères comme moi.

Mohammad Khajouei

Boursier mentoré 2022-23



Je suis très reconnaissant envers Marine Hadengue pour son soutien et sa générosité pendant mon programme de maîtrise en administration des affaires. Elle a été disponible pour moi à tout moment et m'a offert un soutien précieux pour mon projet dirigé ainsi que pour la méthodologie de recherche. Son engagement envers mon éducation et son mentorat ont été un exemple inspirant pour moi. Je suis fier d'avoir travaillé avec une personne aussi passionnée et dévouée envers l'excellence académique. Merci, Marine !

Maxime Côté

Boursier mentoré 2022-23



Le mentorat de la Fondation Arbour m'a permis d'avoir accès à quelque chose de très précieux et rare lorsque l'on fait ses débuts professionnels. Grâce à elle, j'ai eu les conseils bienveillants d'un expert ayant le recul et la sagesse qui viennent avec l'accomplissement d'une carrière plus qu'impressionnante. Ceux-ci m'ont permis de prendre de grandes décisions autant personnelles que professionnelles en toute clarté et paix d'esprit. Celles-ci me permettront d'accéder à une carrière à la hauteur de mes ambitions et de mes rêves.

Finalement, j'aimerais remercier mon mentor, André Monette. Il est devenu quelqu'un d'encore plus précieux qu'un mentor ; il est devenu la personne avec qui je peux discuter en toute liberté de mes craintes et de mes rêves. Son empathie, son respect et sa bienveillance m'ont épaulée dans bien des défis. Le mentorat vaut pour moi bien plus que toutes contributions financières aussi généreuses soient-elles et pour cette chance inestimable d'avoir quelqu'un comme M. Monette dans ma vie, je dis un grand merci à la Fondation Arbour !

Élisabeth Perreault

Boursière mentorée 2022-23



J'ai eu la chance, durant l'année 2022-2023, de bénéficier, non seulement de la prestigieuse bourse Arbour, mais également du prodigieux programme de mentorat de la Fondation Arbour. J'ai été mentorée par M. Philippe Arbour. Grâce à son parcours exceptionnel et à ses années d'expertise, il a su m'accompagner, me guider et me conseiller. Il m'a aidée à explorer les différentes options qui s'offraient à moi, tout en considérant mes champs d'intérêt et la réalité du monde de la gestion. Grâce à lui, j'ai développé une nouvelle vision du monde de la gestion et de l'entrepreneuriat. Toujours disponible et prêt à me rencontrer, il m'a aidée à élargir mon champ des possibles, afin de m'accomplir sur les plans professionnel et personnel.

Un grand merci, venant du cœur, à la Fondation Arbour et à Philippe Arbour, pour cette belle opportunité et cette enrichissante expérience.

Fatma Khayyal

Boursière mentorée 2022-23

LES ÉVÈNEMENTS ORGANISÉS PAR LA FONDATION EN 2022

Événement de réseautage du 16 juin 2022

Une soixantaine d'invités (boursiers.ères, partenaires d'affaires et administrateurs.trices de la Fondation Arbour) se sont prêtés à une expérience inédite de 'speed dating' d'affaires lors de ce premier événement en présentiel depuis le début de la pandémie. Cette occasion unique d'échanger, de créer des contacts, de saisir des opportunités d'emploi alors que les partenaires d'affaires sont passés d'une table à l'autre pour rencontrer le plus de boursiers.ères possibles a connu un tel succès que la formule sera reprise lors de nos prochains événements. La pluie diluvienne qui a inondé métro et rues de Montréal ce soir-là n'a pas eu raison de la joie et de l'enthousiasme de chacun de se retrouver en personne. L'événement a également été l'occasion de lancer la première campagne de financement de la Fondation Arbour.



Événement de réseautage du 1er décembre 2022

La Fondation Arbour a convié les boursiers au CIRANO pour une conférence de M. Claude Martel, associé fondateur d'Ascension (maintenant Morgan Philips Group), firme de recrutement de cadres et d'accompagnement d'affaires. M. Martel a généreusement partagé son expérience de plus de 20 ans comme recruteur. Les boursiers.ères ont été conquis par le ton accessible de son intervention ainsi que par ses astuces et conseils pour réussir une entrevue. Ils et elles ont été nombreux et nombreuses à le solliciter et à avoir la chance de s'entretenir avec lui après cette conférence. Un grand merci Claude!



LES BONS COUPS DE NOS BOURSIERS

Ayoub Behidj

M. Sc.

Polytechnique Montréal

Soumission d'un article pour une conférence EMBC 2023
Travail en tant que chargé de laboratoire en mécanique (MEC3305) et en électrique (ELE3312)

Sébastien Burdalski

Ph. D.

Université du Québec à Montréal

ENSEIGNEMENT, ANIMATION :

- Introduction au management – à deux reprises
- Management comparé
- Atelier doctoral sur la curiosité
- Formation sur l'épistémologie

CONFÉRENCES :

- Communication à la conférence Montréal Business Schools' PhD symposium à HEC Montréal - Sujet : Les effets anthropologiques du capitalisme
- Communication à la conférence Montréal Business Schools' PhD symposium à l'ESG-UQAM - Sujet : Capitalisme, marchés et néolibéralisme : une distinction théorique à approfondi
- Communication à la conférence de l'ACFAS - Sujet : Particularisation - Une tentative de conceptualisation de l'isolement et la dépendance du numérique
- Communication à EGOS - Track System Change, Not Climate Change : « Free markets and capitalism: A love-hate relationship »
- Deux conférences à venir sur les CMS (critical management studies)
- Organisation d'une conférence en gestion des connaissances (AGECSO)

PUBLICATIONS :

- BURDALSKI, S. (2022). « Repenser le rapport salarial comme captation de puissance grâce à Spinoza ». Revue RIDO, No 2, pp. 31-45. Disponible sur <https://doi.org/10.34699/rido.2022.7>
- Plusieurs articles en préparation avec des collègues
- Reviewer à : Euram 2023 - Track - « Towards the New Paradigm of Business and Management »

CONSULTATION :

- Avec l'Institut de recherche en économie contemporaine

Geneviève Cyr

Ph. D.

Université de Montréal

PRÉSENTATIONS ORALES:

- Journée scientifique virtuelle des boursières et boursiers de l'Unité du Système de santé apprenant (SSA), Titre : Les usagers partenaires, co-créateurs d'innovation en

santé en contexte de laboratoire vivant. Capsule vidéo présentée par Cyr, G. (28 avril 2022)

- Congrès de l'ACFAS, Université de Laval. Titre : Engagement des usagers dans les laboratoires vivant en santé: un examen de la portée. Capsule vidéo présentée par Cyr, G. (article en collaboration avec Pomey, M.P., Dionne, K.E., Yuan, S.) (mai 2022)
- Midi-Causeries Mosaic, HEC Montréal. Titre : User engagement in Healthcare Living Labs : a scoping review. Présenté par Cyr, G. en présentiel (article en collaboration avec Pomey, M.P., Dionne, K.E., Yuan, S.) (3 juin 2022)
- Séminaire de recherche Mosaic 2022, HEC Montréal. Titre : Présentation d'un projet de recherche Mosaic-Pôle Santé pour la Commissaire à la santé et au bien-être du Québec. Présenté par Cyr, G. en présentiel. (8 décembre 2022)

ARTICLES :

- Cyr, G., Pomey, M.P., Yuan, S. et Dionne K.E. (2023). User engagement in healthcare living labs : A scoping review. International Journal of Innovation Management. (Accepté mars 2023)
- Tremblay, N., Cyr, G., Cohendet, P. et Simon, L. (2022). La dynamique des « communs » de connaissances: le rôle des organismes intermédiaires d'innovation dans les écosystèmes de santé. Finance contrôle et stratégie. (NS-12)

CHAPITRES:

- Cyr, G. et Pomey, M.P. (2023). Mobilisation des savoirs expérientiels des usagers pour catalyser l'innovation en santé (provisoire). ISTE Science Publishing Ltd - Collection Santé & Innovation, Ouvrage Expérience usager. (Accepté janvier 2023)
- Tremblay, N., Cohendet, P., Cyr, G., Manent, M., Simon, L., Faure, M. P., & Aubin, C. É. (2022). Living labs and innovation commons in healthcare ecosystems: The case of the TransMedTech Institute in Montréal. In Open Labs and Innovation Management (pp. 187-208). Routledge.

RAPPORT:

- Fayolle, V., Benomar, N. (coordination), Cyr, G., Sultana, N., Lourenço Da Ascenção, C., Stoica, T. sous la supervision de Laurent Simon, L. et Cohendet, P avec la collaboration de Chênevert, D. et Passalacqua, A. (février 2023). Rapport de recherche sur les modes de gestion de l'innovation publique en santé en contexte d'innovation ouverte remis à la Commissaire à la santé et au bien-être du gouvernement du Québec. Pôle Mosaic et Pôle Santé, HEC Montréal

AUXILIAIRE D'ENSEIGNEMENT:

- Université de Montréal – École de Santé publique - Département de gestion, d'évaluation et de politique de santé (DGEPS)
- Gestion des ressources humaines en santé (ASA 6152) (mai-août 2022)
- Stage en gestion des services de santé et en gestion

de la gestion de la qualité et de la sécurité des patients (QUEOPSI) (mai 2022)

FONDATION ARBOUR:

- Observatrice, Comité de sélection des boursiers/ières (août 2022)
- Planification d'un événement de réseautage (16 juin 2022)

Pedram Fekri

Ph. D.

Concordia

PUBLICATIONS 2022 - 2023:

- Famouri. F, Fekri. P, Roshanfar. M, Dargahi. J, « Towards Surgical Skill Modeling in Cardiac Ablation Using Deep Learning », 2023 IEEE Conference on Advanced Robotics and its Social Impact, Berlin, Germany 2023
 - Samadi. S, Fekri. P, khodashenas, Dargahi. J and Narayanswamy S. « Defect Identification of Optical Coherence Tomography Images Using Deep Recurrent Neural Network », Optical engineering Journal 2023
 - Roshanfar. M, Fekri. P, Dargahi. J, "Toward Autonomous Cardiac Catheterization through a Parametric Finite Element Simulation with Experimental Validation», in ICAS, Barcelona, Spain, 2023
 - Roshanfar. M, Fekri. P, Dargahi. J, « A Deep Learning Model for Tip Force Estimation on Steerable Catheters Via Learning-From-Simulation », in HSMR2023 (The 15th Hamlyn Symposium on Medical Robotics) 2023,
 - Tavakolian. N, Fekri. P, Dargahi. J, Zadeh. M. «KDepthNet: Mono-Camera based Depth Estimation for Autonomous Driving» in SAE Technical Paper, e-ISSN: 2688-3627, Detroit, MI, USA, 2022
 - P. Fekri, H. Khodashenas, K. Lachapelle, R. Cecere, M. Zadeh and J. Dargahi, «Y-Net: A Deep Convolutional Architecture for 3D Estimation of Contact Forces in Intracardiac Catheters,» in IEEE Robotics and Automation Letters (RA- L), 2022, doi: 10.1109/LRA.2022.3148439
 - P. Fekri, H. Khodashenas, K. Lachapelle, R. Cecere, M. Zadeh and J. Dargahi, «Y-Net: A Deep Convolutional Architecture for 3D Estimation of Contact Forces in Intracardiac Catheters,» in IEEE 5th International Conference on Soft Robotics (RoboSoft), 2022. (Dual acceptance)
 - Proposition de thèse : réussie
 - Séminaire de thèse : réussi
- Grâce à la Fondation Arbour, j'ai décroché un emploi en tant que chercheur en apprentissage profond en R&D chez Zebra/Matrox Technologies.

Haïssam Fongang

M. Sc.

HEC Montréal

- J'ai terminé mon mémoire de maîtrise, je participe actuellement sur un projet de recherche avec la Base Entrepreneurial de HEC Montréal qui porte sur « Pour une approche contextuelle des services de soutien des entrepreneurs issus de la diversité au Québec ». J'ai fait la cartographie des services d'accompagnement et de financement dans le but de centraliser l'information afin de permettre aux membres de l'écosystème d'accéder plus facilement et simplement à l'information qui répond le mieux à leurs besoins.

Léa Genest

M. Sc.

HEC Montréal

- (En cours) Projet supervisé sur les laboratoires d'accélération vivants
- Obtention du poste de Vice-présidente académique - Maîtrise de l'Association étudiante des cycles supérieurs de HEC Montréal

Amandine Gesta

Ph. D.

Polytechnique Montréal

- Obtention du diplôme d'ingénieur biomédical en France avec Master en Imagerie, Robotique, Ingénierie pour le Vivant (IRIV)
- Obtention du diplôme de Maîtrise recherche (M.Sc.A) en génie Biomédical à Polytechnique Montréal (GPA: 4)
- Réussite de l'examen de synthèse pour le doctorat
- Présentation par abstract au World Congress of Biomechanics (WCB 2022 - Taiwan)
- Chargée de TD à Polytechnique Montréal en Analyse et Commande de systèmes dynamiques (MEC3305)
- Représentante du programme entrepreneurial de la Fondation Arbour

Majed Ghattas

Ph. D.

Polytechnique Montréal

- Chargé des travaux dirigés dans le département de génie chimique, institut de génie biomédicale (GBM8670). Chargé de cours dans le département de génie chimique, institut de génie (GBM8670)
- (En cours) Rédaction d'articles scientifiques

Georges Gnonhoue

Ph. D.

ETS

- Chargé de laboratoire dans le département de génie mécanique (MEC786)
- Supervision de deux étudiants en maîtrise dans le département de génie mécanique de l'ÉTS pour leurs projets de fins d'études
- Supervision d'un groupe d'étudiants en baccalauréat dans le département de génie mécanique de l'ÉTS pour leurs projets de fins d'études
- Réussite de l'examen de synthèse DGA1031 et DGA1032 pour le doctorat
- Présentation d'un poster au colloque étudiant du CREPEC 2022
- Soumission d'un abstract à la conférence 13th Canada-Japan Workshop on Composites (CJWC13)
- Bénévole de la Fondation Arbour pour la campagne de financement 2023
- Tuteur d'élèves en secondaire 5 à SOS études de Gatineau

Inés Gonzalez Pepe

M. Sc.

Université Concordia

- Accès rapide au programme de doctorat à partir de la maîtrise
- Assistant d'enseignement pour les cours Big Data Analytics et Intro to Artificial Intelligence à l'Université Concordia
- Assistant de recherche au sein du groupe de recherche NeuroDataScience ORIGAMI à l'Institut neurologique de Montréal
- Principal point de contact entre le laboratoire Big Data Infrastructures for Neuroinformatics et le cégep de Dawson pour les stages en IA
- Récipiendaire d'une bourse de doctorat de la Fondation R. Howard Webster

Parisa Heidari

Ph. D.

Université de Sherbrooke

- Réussite de l'examen doctoral
- Obtention de la bourse Eurêka
- Obtention de bourse ACI-Section de Québec et de l'Est de l'Ontario

Julien Houle

M. Sc.

Université Bishop's

- Récipiendaire de la bourse d'entrée à la maîtrise, Université Bishop's

Pierre Kateb

M. Sc.

Polytechnique Montréal

- Bourse de maîtrise en recherche du CRSNG
- Bourse de recherche MITACS Globalink pour la recherche à l'extérieur du Canada
- Stage de recherche à l'École Polytechnique Fédérale de Zurich (ETH Zurich)

PARTICIPATION CONFÉRENCE :

- Kateb P., Kim J., Zhou X., Lodyginsky G.A., Cicoira F. Printable and Self-Adhesive Dry Epidermal Electrodes Using PEDOT:PSS and Polyurethane-Based Composite. Affiche présentée à: Materials Research Society Fall Meeting; 2022 Nov 27 – Dec 2; Boston, MA.
- Gagnon-Lafrenais N., Kateb P., Zhou X., Cicoira F. Conductive Polymer Based Pressure Sensors for Optimization of String Instruments Practice. Affiche présentée à: Materials Research Society Fall Meeting; 2022 Nov 27 – Dec 2; Boston, MA.
- Prix de la Royal Society of Chemistry de la meilleure affiche pour le symposium « New E-Textile Materials and Devices for Wearable Electronics » pour l'affiche « Conductive Polymer Based Pressure Sensors for Optimization of String Instruments Practice »
- Chargé de TD pour le cours de projet d'instrumentation biomédicale (GBM2100)
- Chargé de TD pour le cours d'applications, portée et enjeux du génie chimique (GCH8401)

Marcel Kaufmann

Ph. D.

Polytechnique Montréal

- Accepté un poste à titre de Data Scientist à la NASA JPL
- Fin de la collecte de données pour la dernière publication du doctorat
- Prix du meilleur poster à la 2022 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems Workshop on Human Multi-Robot Systems sponsorisé par Intell

Mohammad Khajouei

Ph. D.

Polytechnique Montréal

- Bourse d'excellence Neil R. Mitchell et Danièle Dumais
- Promu examinateur spécial à l'International Journal of Environmental Science and Technology (Journal international des sciences et technologies de l'environnement)
- Invité à contribuer au livre « Polymer Composite Systems in Pipeline Repair », Elsevier (4 chapitres sur 11)
- Assistant d'enseignement (TD) du cours « Biomass Conversion », Polytechnique Montréal
- Réviseur invité au Water Science and Technology Journal

- Membre du comité d'organisation de la conférence 2DMATFORUM, Rome, Italie
- Membre du comité des bourses de l'Association des Étudiants des Cycles Supérieurs de Polytechnique (AÉCSP)
- Publié/accepté : 2 articles, 4 livres de chapitres, plus de 220 citations
- Mentoré en entrepreneuriat pour le lancement de la start-up « Team-Solution »

Fatma Khayyal

M. Sc.

Université de Montréal

- Stagiaire en gestion des services de santé, à la Direction des soins infirmiers du CHU Sainte-Justine
- Obtention du Diplôme de Maîtrise en administration des services de santé - option gestion (À venir)
- Collaboration dans la création du Microprogramme de 1er cycle d'intégration en sciences infirmières, à titre d'auxiliaire d'enseignement
- Adjointe représentant du département de gestion, d'évaluation et de politique de santé (DGEPS) de l'École de santé publique de l'UdeM

Dania Kyle

M. Sc.

Université Concordia

PUBLICATIONS :

- Ma recherche intitulée « The Power of Transmedia Storytelling Through Comics » a été sélectionnée par l'American Marketing Association pour sa conférence académique de février 2022.
- Invitée à deux interviews (en janvier et mars 2022) pour discuter de mes réalisations en matière de marketing avec Chat & Spin Radio, animée par Ron Clark et Ian Johnson, diffusée au Royaume-Uni et à l'international, avec 999 900 auditeurs hebdomadaires.
- Sias, H. et Nehme, D. (animateur et invité). (2022, 3 mars). The Art of Comic Books with Dania Nehme [podcast episode]. In Business Bros Podcast. Spotify. https://open.spotify.com/episode/6UpRnSxllsMNhR4Hho4GWr?si=8elKMgSpQfm_hlZ6sxDeBw
- Starbuck, H., et Nehme, D. (hôte et invité). (2022, 9 avril). The Curious Creatrix s'entretient avec Dania Nehme, illustratrice, traductrice et spécialiste du marketing [épisode de podcast]. Dans Curious Creatrix. <https://curious-creatrix.libsyn.com/the-curious-creatrix-talks-with-dania-nehmeillustrator-translator-andmarketer>
- Nehme, D. et Wise, C. (2022, 5 août). Sketching out the Importance of Storytelling through Comics. École de commerce John Molson : Grad Research Lens. [https://www.concordia.ca/cunews/jmsb/graduate/recruitment/2022/08/03/sketching-out-the-importance-of-](https://www.concordia.ca/cunews/jmsb/graduate/recruitment/2022/08/03/sketching-out-the-importance-of-storytelling-through-comics.html?c=/jmsb/programs/graduate/blog)

[storytelling-through-comics.html?c=/jmsb/programs/graduate/blog](https://www.concordia.ca/cunews/jmsb/graduate/recruitment/2022/08/03/sketching-out-the-importance-of-storytelling-through-comics.html?c=/jmsb/programs/graduate/blog)

- Nehme, D. (2022, 17 octobre). What's a Research-based M. Sc. in Marketing like ? In École John Molson. Instagram. <https://www.instagram.com/reel/CjOwk4NJ-SAY/?igshid=YmMyMTA2M2Y=>
- Un article pour The Conversation est en cours de rédaction.

IMPLICATIONS ACADÉMIQUES :

- Membre de la Golden Key International Honour Society, un prix décerné aux étudiants diplômés les plus performants, uniquement sur la base de leurs résultats académiques.
- Réviseur actif d'articles académiques et d'affiches pour les conférences de l'American Marketing Association (depuis 2021).
- Création et animation du premier atelier hybride et interactif combinant des concepts de marketing et de bandes dessinées, intitulé Discovering Storytelling in Comics, au Centre for Oral History and Digital Storytelling (COHDS), le 23 mars 2022. <https://storytelling.concordia.ca/event/discovering-storytelling-in-comics/>
- Ambassadrice diplômée de l'École de gestion John-Molson et de l'Université Concordia. <https://www.concordia.ca/jmsb/programs/graduate/student-profiles/JMSB-Ambassador-Dania-Nehme.html>
- A travaillé tous les semestres d'hiver et d'automne en tant qu'assistante d'enseignement pour le Dr Paulin dans trois cours de marketing : Marketing B2B et Marketing des services au premier cycle, et Marketing relationnel stratégique au deuxième cycle.
- J'ai remplacé le professeur pendant deux semaines et j'ai enseigné seule en octobre 2022.
- Invitée à une table ronde (2022, 10 novembre), intitulée Graduate Studies Application Day Student Panel, pour aider les futurs étudiants en tant qu'ambassadeur des études supérieures pour l'École de gestion John-Molson et l'Université Concordia.
- Admise pour l'automne 2023 à l'un des doctorats les plus compétitifs en Amérique du Nord : le doctorat en marketing à HEC Montréal.

Ludivine Lafosse

Ph. D.

INRS

- Présentation orale lors de la conférence « Young Coastal Scientific and Engineering Conference » en Floride (Etats-Unis)
- Présentation par affiche lors de la réunion scientifique annuelle de Québec-Océan à Rivière-du-Loup (Québec)
- Deux études de terrain dans le delta de Coppermine (NU, Canada)
- Rédaction et présentation de l'examen doctoral à l'INRS (a eu lieu pendant la 2e année de doctorat)

Michael Matesic

Ph. D.

Université de Montréal

- A terminé tôt sa maîtrise en physique à l'Université Bishop's et a entrepris un doctorat en physique à l'Université de Montréal
- Présentations/posters au Centre de recherche en astrophysique du Québec (CRAQ) 2022, à l'American Astronomical Society (AAS) 240, et à la Société canadienne d'astronomie (CASCA) 2022
- Soumission de la proposition D.16 Astrophysics Decadal Survey Precursor Science ; intention de publier l'article de recherche correspondant revu par les pairs et de faire une demande pour le cycle 31 du télescope spatial Hubble au cours de l'été.
- Étudiant au doctorat au département de physique de l'Université de Montréal, sous la supervision conjointe de Laurence Perreault-Levasseur et de Jason Rowe. Les recherches de Michael combinent l'inférence basée sur la simulation avec l'apprentissage automatique et les statistiques Bayésiennes basées sur des preuves afin d'évaluer la fiabilité des signatures de transit d'exoplanètes présumées. Michael a obtenu une maîtrise en physique à l'université Bishop, au cours de laquelle il a jeté les bases de son projet de doctorat en adaptant les données photométriques Kepler de la NASA aux régimes analogiques Terre/Vénus-Soleil à l'aide d'un modèle de bruit Gaussien et d'algorithmes d'échantillonnage imbriqués, ce qui permet de disposer des signatures de transit en termes de probabilités de planètes candidates et de fausses alarmes dans un cadre bayésien.

Vivien-Claude Matingou

Ph. D.

Université de Montréal

- Protocole de thèse en cours de finalisation pour une défense reportée avant juin 2023
- En cours d'analyse de la base des données de l'UNICEF sur la violence faite aux femmes, impacts sur les enfants en Afrique
- Formation d'auxiliaire d'enseignement pour le département ESPUM UdeM effectuée et listé parmi les potentiels auxiliaire d'enseignement à l'ESPUM
- Présentation scientifique effectuée à la fondation Arbour
- Conservation de la bourse d'exemption des frais supplémentaires. Bourse accordée aux meilleurs étudiants de tous les pays

Floriane Miquet Westphal

Ph. D.

Polytechnique Montréal

- Récipiendaire de la bourse d'excellence Club Saint-Denis 2023
- Chargée de TD en automne 2022 et hiver 2023 (MTR6020E - Thermodynamics of Materials et ENE8210-Efficacité des sources d'énergie)
- Organisé le Colloque étudiant CREPEC 2022 en tant que présidente du comité étudiant CREPEC
- Membre du club RéadapTechno depuis hiver 2023
- 2 articles en cours de publication (2e et 3e auteurs)
- Sélectionnée pour suivre la formation QCSE

Rita Nehme

Ph. D.

INRS

- Publication d'une revue de littérature: Fuselier C, Dumoulin A, Paré A, Nehmé R, Ajarrag S, Granger Joly de Boissel P, Chatenet D, Doucet N, St-Pierre Y. Placental Galectins in Cancer: Why We Should Pay More Attention. Cells. 2023; 12(3):437. <https://doi.org/10.3390/cells12030437>

Manzid Okelana

M. Sc.

Université du Québec à Montréal

- Bourse d'excellence d'exemption des frais majorés pour étudiants étrangers jusqu'à la fin de ma maîtrise
- Bourse d'excellence Marsh et Mercer en finance
- Obtention d'un stage en Négociation et gestion de portefeuille à la Caisse de dépôt et placement du Québec(CDPQ)

Élisabeth Perreault

M. Sc.

Université de Sherbrooke

- Récipiendaire de la Bourse du doyen de la Faculté de génie 2e cycle de l'Université de Sherbrooke.
- Chercheuse modèle dans le cadre du projet Inspecteur Génético
- Mentorat d'étudiants au baccalauréat en génie biotechnologique dans le cadre des cours Laboratoire d'opérations unitaires et Systèmes réactionnels et bioréacteurs de l'Université de Sherbrooke

Alana Pierce

Ph. D.

HEC Montréal

- Présentation lors d'une conférence (Symposium doctoral des écoles de commerce de Montréal, QC)
- Première évaluation par les pairs pour la conférence Admis à 2 consortiums doctoraux sur l'entrepreneuriat
- J'ai donné mon premier cours (cours de stratégie pour les étudiants de premier cycle)
- Création d'un groupe d'apprentissage par les pairs dans le cadre du programme
- Je viens de recevoir une bourse de 33 300 \$ du FRQSC (25 000 \$ pour un an et 8 300 \$ pour un trimestre supplémentaire) ayant terminé au premier rang de tous les candidats à la bourse

Summia Saed Aldien

M. Sc.

McGill

- Prix d'excellence pour les diplômés
- Assistant d'enseignement pour le cours de troisième cycle : Impression environnementale basée sur le cycle de vie
- Assistant d'enseignement pour un cours de premier cycle : Ingénierie biochimique
- Assistant d'enseignement pour le cours de premier cycle : Éléments de biotechnologie
- Deux manuscrits en cours de rédaction
- Sustainability Fellow, assistant de recherche et concepteur de cours - Intégrer la durabilité dans la conception des cours au niveau universitaire

Poonam Sathe

M. Sc.

Université Bishop's

- J'ai obtenu une maîtrise en informatique et je travaille actuellement en tant que développeur Full Stack chez MDF Commerce

- J'ai travaillé en tant que coordonnatrice du service d'assistance au sein du département informatique de Bishop's
- Certifié par Microsoft en .NET, certification CSM en cours (Agile Scrum Master)
- Assistante du professeur
- Département d'informatique de l'Université Bishop's
- CS560 - Génie logiciel
- Supervision des devoirs, notation des devoirs et surveillance d'examen
- CS503 - Visualisation de données

Karine St-Laurent

M. Sc.

Université du Québec à Montréal

- Services professionnels en rédaction stratégique, spécialisation responsabilité sociale & développement durable @Freelance
- Coordination d'un groupe de conversation anglaise, langue seconde @Regroupement volontaire autogéré
- Bourse Persévérance @Desjardins

Catherine St-Pierre

M. Sc.

ETS

- Bourses d'études de la Caisse Desjardins de Saint-Hubert, catégorie Coup de Cœur de niveau universitaire
- En cours de rédaction de mémoire de maîtrise, dont le titre est: Valorisation de la chaleur rejetée par un centre de données à l'aide d'une boucle énergétique

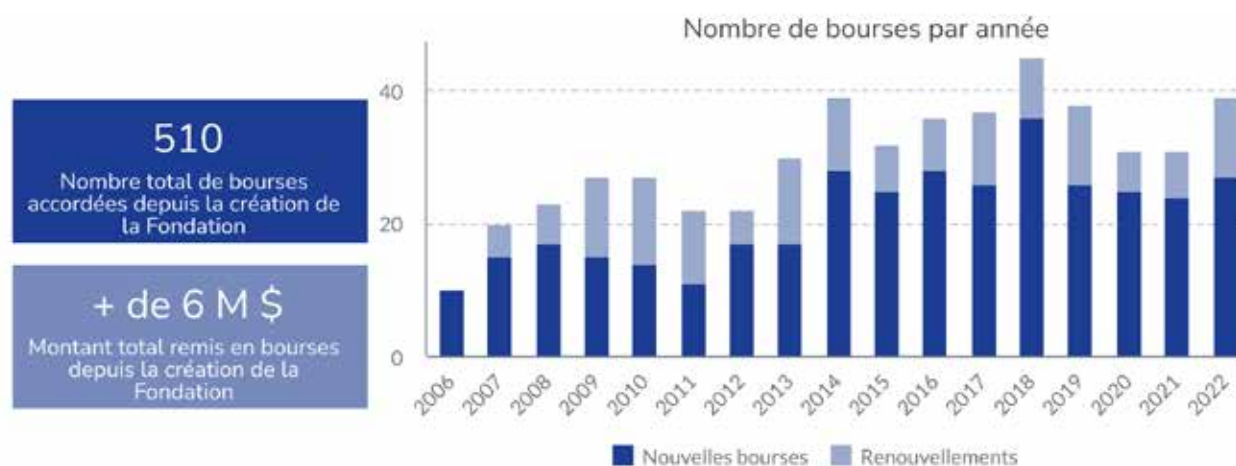
MohammadAmin Zaheri

Ph. D.

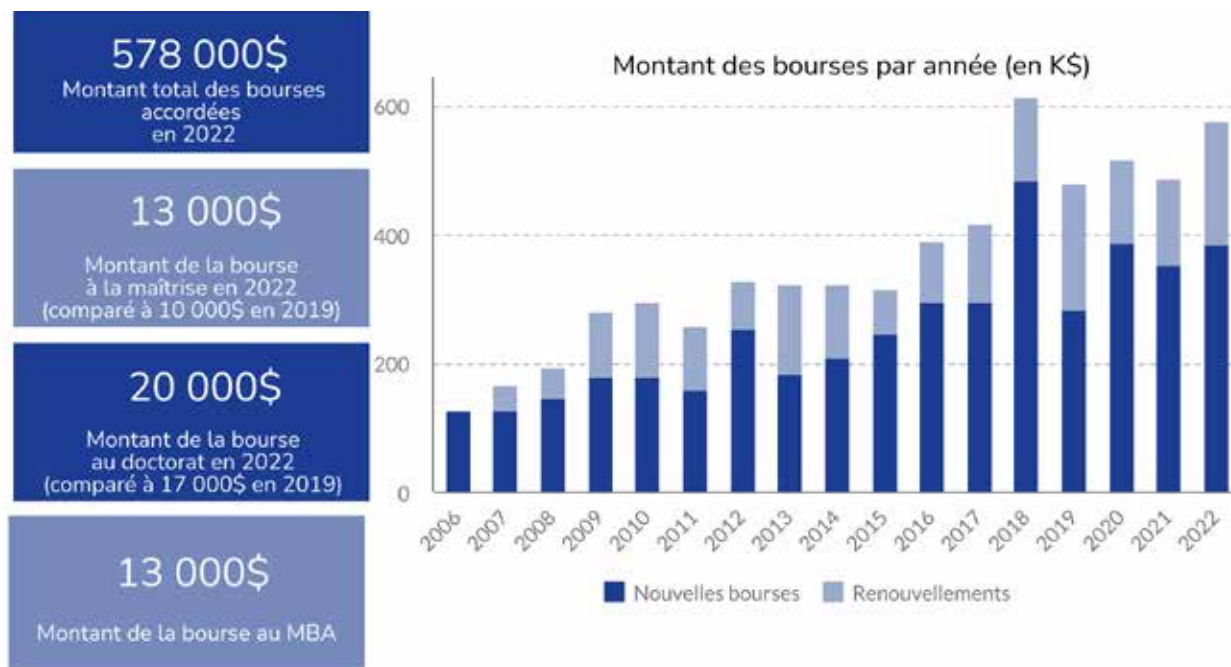
Université de Montréal

- Bourse d'excellence du DIRO - Université de Montréal
- Défendre ma proposition de recherche et réussir l'examen de synthèse
- M. Zaheri, « Towards consistency management in low-code platforms », Proceedings of the 25th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems: Companion Proceedings. ACM, Oct. 23, 2022. doi: 10.1145/3550356.3558510
- M. Zaheri, M. Famelis, and E. Syriani, « Towards Checking Consistency-Breaking Updates between Models and Generated Artifacts », 2021 ACM/IEEE International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems Companion (MODELS-C). IEEE, Oct. 2021. doi: 10.1109/models-c53483.2021.00063

NOMBRE DE BOURSES

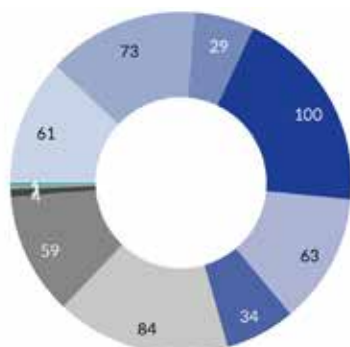


MONTANT DES BOURSES



PAR UNIVERSITÉ

Nombre de bourses accordées par université depuis la création de la Fondation

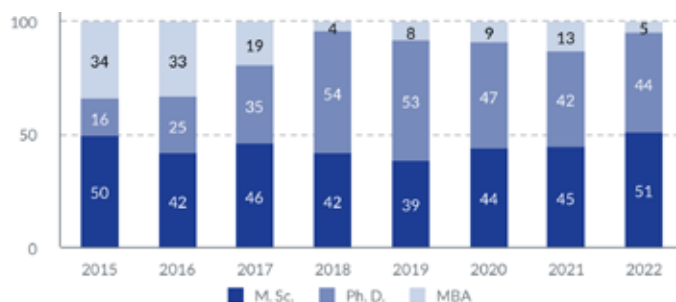


Polytechnique en tête avec 100 bourses depuis la création de la Fondation Arbour

McGill (11.96%) Concordia (14.31%) UdeM (5.69%)
Polytechnique (19.61%) HEC Montréal (12.35%) ETS (6.67%)
UQAM (16.47%) UdeS (11.57%) Bishop's (0.78%) INRS (0.39%)
Laval (0.2%)

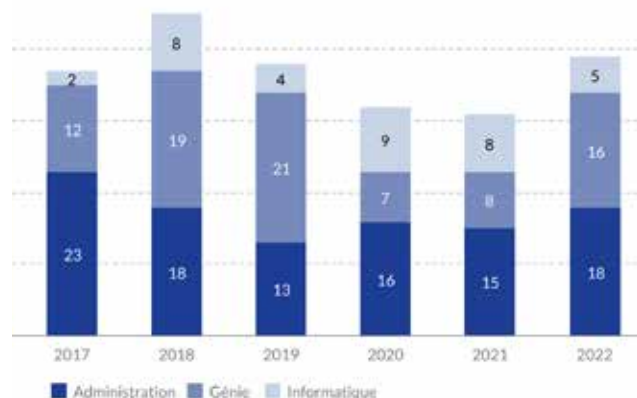
PAR DIPLÔME

Bourses octroyées par la Fondation par diplôme (%)



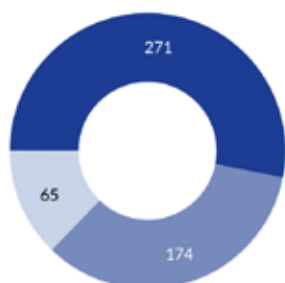
PAR DISCIPLINE

Nombre de bourses accordées par discipline et par année



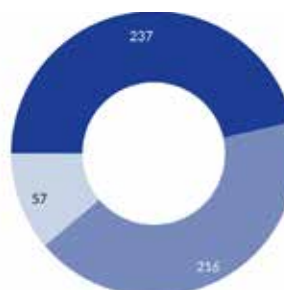
Nombre de bourses accordées en fonction des disciplines depuis la création de la Fondation

Génie + informatique = 54%
Administration = 46%



M. Sc. (53.14%)
Ph.D. (34.12%)
MBA (12.75%)

Bourses accordées par diplôme depuis la création de la Fondation

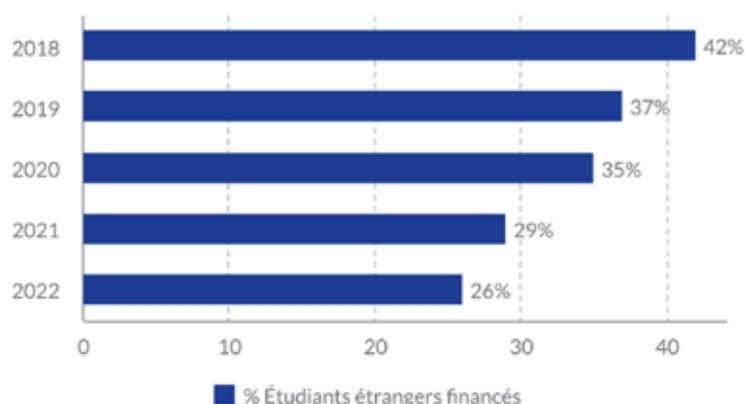


Administration (46.47%)
Informatique (11.18%)
Génie (42.35%)

Nombre de bourses accordées en fonction des disciplines depuis la création de la Fondation

INDICATEURS SOCIAUX

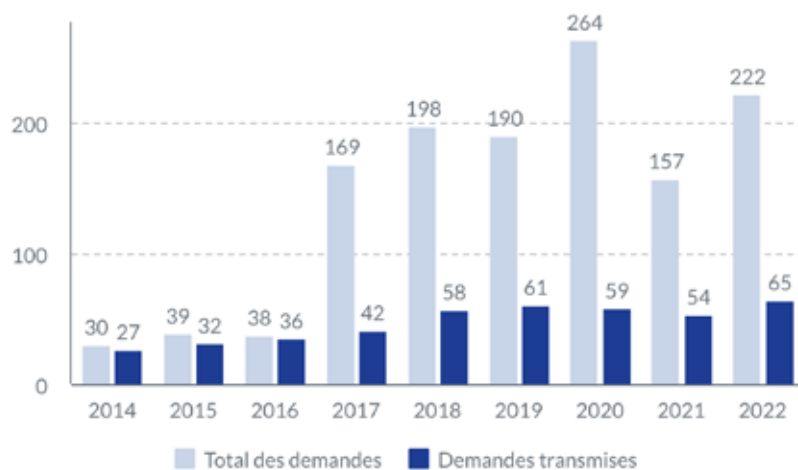
% d'étudiants étrangers parmi nos boursiers



222

Nombre total de postulants aux bourses Arbour en 2022 contre 157 en 2021

Nombre total de demandes reçues vs nombre de demandes transmises à la Fondation par les universités



Environ 30 %

Pourcentage des demandes sélectionnées par les universités en 2022 pour être ensuite transmises à la Fondation

Nombre de demandes transmises à la Fondation par les universités vs nombre de bourses accordées



60 %

% d'étudiants devenus boursiers sur l'ensemble des interviewés (= demandes transmises à la Fondation)

NOS DONATRICES ET NOS DONATEURS 2022



Marine Hadenge, présidente-directrice générale et Félicia Hughes, boursière, entourent les deux premiers récipiendaires de la Bourse de reconnaissance des Amis.es de la Fondation Arbour: Félix Caron et Pascale Saint-Denis.

La première campagne de financement s'est conclue de belle façon en 2022 avec le dépassement de son objectif. La générosité de nos donateurs et de nos donatrices a permis d'offrir deux Bourses de Reconnaissance des Amis.es de la Fondation Arbour cette année. Pascale Saint-Denis et Félix Caron, tous deux étudiants à l'Université du Québec à Montréal, en ont été les premiers récipiendaires.

Les amis.es de la Fondation Arbour

Don de 250 \$

Michel Brunet	Bahare Samadi
Diane et Paul-André de Champlain	Poonam Sathe
Sébastien Désilets	Jean-Philippe Sicard
Nadira Hajjar	Hussein Slim
Sébastien Leblond	Élisabeth Viau

Les grands bienfaiteurs et grandes bienfaitrices de la Fondation Arbour

Don de 1 000 \$ et plus

Philippe Arbour	Alexandre Guilbault
Nadia Belaribi	Marine Hadengue
Marie Boucher	André Monette

Le cercle émérite Pierre Arbour

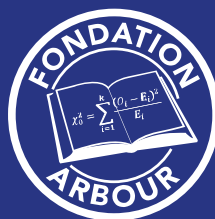
Don de 10 000 \$ et plus

Gestion de portefeuille Triasima inc.

Autres dons

Marianne Araj
Franck Benichou
Montu Gupta
Félicia Hughes
André Laurin
Alexandra Marin
Charlotte Pierce
Monica Urseanu
MohammadAmin Zaheri

La communauté de la Fondation Arbour est peinée de vous annoncer le décès de l'un des nôtres, Tadzong Kenne Marcel Masineau, boursier Arbour de l'Université de Sherbrooke. Nous offrons à ses proches nos plus sincères condoléances.



Fondation Arbour
Sapere aude!

1434 rue Sherbrooke O - Bureau 300 - Montréal (QC) H3G 1K4
514-844-5990 - info@fondationarbour.ca - www.fondationarbour.com