



15
ans !

Rapport annuel 2021



Fondation Arbour
Sapere aude!



« 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	11
Nos programmes de bourses	13
Nos boursiers 2021-2022	14
Nos partenaires	18
Notre encouragement de l'entrepreneuriat	20
Au-delà du soutien financier : le mentorat	22
Les évènements organisés par la Fondation en 2021	25
Les bons coups de nos boursiers	26
Indicateurs de performance	32
Nos donatrices et nos donateurs	36



Image de couverture

Danseuses sur la scène (1889)
huile sur toile, 76 x 82 cm. Musée des Beaux-Arts, Lyon
Edgar Degas (1834-1917)

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.



Le mot du président du Conseil d'administration

J'aimerais tout d'abord vous partager mon optimisme pour l'avenir : sur le plan de la pandémie, selon le site « Our World in Data », plus de 65 % de la population mondiale a déjà reçu au moins une dose des vaccins approuvés pour la COVID-19. Localement, 82 % des Canadiens ont complété le protocole initial comprenant deux doses, ce qui place le Canada au 6^e rang dans le monde (derrière la Chine). La France se place au 11^e rang (78 %), tandis que le Royaume-Uni se place au 13^e rang (73 %). Le vaccin n'est cependant qu'une variable dans la lutte contre la COVID-19. Selon l'Office of National Statistics, plus de 99 % des adultes au Royaume-Uni et entre 85-98 % des mineurs ont des anticorps, ce qui veut dire qu'approximativement 1 % de la population de 66 millions du Royaume-Uni est « immuno-naïve ». De plus, entre 80-90 % de ses jeunes ont déjà attrapé la COVID-19 sans conséquences néfastes sur leur santé.

Ceci est une très bonne nouvelle et suggère que la combinaison des vaccinations et des infections nous aura permis d'atteindre le seuil d'immunité collective, qui est souvent défini par l'équation suivante : $1 - (1/R_0)$ où R_0 est le nombre moyen attendu de cas directement générés par un cas dans une population

Comme les variants subséquents du virus semblent devenir plus contagieux mais moins mortels, le R_0 a augmenté de 2,5, au début de la pandémie, pour atteindre plus de 10 pour Omicron et ses sous-variants. Cela veut dire que le point d'immunité collective est passé de 60 % à 90 %. Cependant, tel que mentionné précédemment, environ 1 % de la population britannique et certains autres pays européens est « immuno-naïve », ce qui signifie que les vagues les plus récentes causent moins de maladies graves et de mortalité. En fait, le taux de létalité pondéré par l'âge est maintenant d'environ 0,15 %, ce qui correspond à celui de la grippe saisonnière (0,1-0,14 %).

L'immunité collective ne veut pas dire que le virus disparaît de l'environnement mais plutôt que celui-ci cesse de se propager au même rythme et, peut-être plus important encore, que les personnes nouvellement infectées sont moins susceptibles d'être atteintes de maladies graves.

Vers un monde post-pandémie

Il est tout à fait naturel que les gens veuillent reprendre une vie normale. Plusieurs pays ont conclu qu'il est maintenant raisonnable d'assouplir, voire de supprimer, les directives de confinement, couvre-feu et masque. Au Royaume-Uni par exemple, toutes les restrictions ont été abandonnées le 24 février 2022. Les données confirment cette décision : le nombre de patients nécessitant une ventilation mécanique a diminué de plus de 90 % depuis le premier pic.

Après quatre décennies de discussions sur les soins de santé personnalisés, il appartient aux individus de prendre les précautions qui conviennent le mieux à leur situation personnelle, sans mettre indûment les autres en danger.

Compte tenu de ces développements et des preuves émergentes catastrophiques de déficits d'apprentissage qui sont apparus en raison des perturbations de l'enseignement en classe, j'espère vivement que nos boursiers de la Fondation Arbour seront en mesure de recommencer à assister en personne aux cours universitaires.

La Fondation a aussi repris ses entrevues en personne avec les boursiers potentiels au mois d'août dernier et nous espérons que les conditions nous permettront de faire de même en 2022. Je voudrais remercier et souligner les efforts de mes collègues Diane de Champlain et Marine Hadengue pour cette initiative. Bien que les visioconférences se soient avérées des outils fantastiques qui sont maintenant entrés dans les mœurs, rien ne peut remplacer l'interaction humaine.

La guerre

Comme si les soucis de chaîne d'approvisionnement causés par la pandémie ne nous donnaient pas déjà assez de soucis, la guerre fait maintenant augmenter le prix du gaz naturel et l'augmentation du prix de l'énergie à son tour alimente le taux d'inflation à des niveaux jamais vus depuis les années 1980.

La productivité et l'indépendance énergétique sont donc les prochaines frontières de recherche et d'activité économique, et ceci devrait augmenter la demande pour le type de boursiers que finance la Fondation Arbour.

La Fondation

Maintenant que la Fondation Arbour a atteint sa cadence depuis la mort de mon père il y a près de quatre ans, je veux remercier l'ensemble des membres du Conseil d'administration pour l'effort assidu qu'ils ont fourni pour assurer le succès continu de la Fondation et pour faire rayonner ses valeurs dont la liberté d'expression, la sélection des candidats au mérite, et le besoin financier.

Nous sommes très fiers de tous nos boursiers, anciens et nouveaux, et nous sommes confiants qu'ils connaissent déjà et continueront à connaître du succès n'importe où dans le monde, bien que nous espérons qu'ils pourront faire leur marque au Québec. Plus nous avançons en 2022, plus je suis convaincu qu'il ne manquera pas d'opportunités pour nos boursiers.

Philippe Arbour, M. Sc. CFA



Le mot de la présidente- directrice générale

Chères amies, chers amis de la Fondation,

L'année 2021 ne fut pas simple pour tous, une fois de plus marquée par la pandémie, les confinements et la restriction des libertés pour beaucoup. Pour les boursières et les boursiers de la Fondation mais aussi pour tous les étudiants et étudiantes au Québec, au Canada et dans le reste du monde, cette année 2021 a été source d'angoisses importantes. Les pertes d'emplois, la continuité pédagogique à distance, la fermeture des lieux de socialisation et l'incertitude de l'avenir ont largement contribué à générer ce climat anxigène qui a eu des répercussions sur la santé mentale des jeunes en général.

Prolongeant sa mission de soutien aux étudiantes méritantes et aux étudiants méritants ayant besoin de support financier, la Fondation soutient cette jeunesse actuellement en détresse. Plus qu'un organisme offrant des bourses, la Fondation Arbour c'est aussi une communauté et une grande famille. Nous leur offrons ainsi du mentorat avec les membres du Conseil de la Fondation. Ils bénéficient d'opportunités de stage au sein de grandes et plus petites entreprises (ABB, Matrox, Hydro-Québec, Pageau Morel, Bombardier, CAE). Pour maximiser leurs chances de réussir lors de leurs entrevues d'embauche et, grâce à la grande générosité d'Ascension et de son associé-fondateur, monsieur Claude Martel, nous leur offrons également des coachings de préparation.

Face à ce marché du travail incertain, nous les soutenons également s'ils souhaitent créer leur propre entreprise. Les financements pour des jeunes pousses ayant déjà fait leurs preuves ne manquent pas au Canada. En revanche, c'est au moment des premières intentions, lorsque les jeunes veulent se lancer en affaire à la fin de leurs études que les soutiens manquent. C'est ici que la Fondation Arbour intervient, grâce à un fructueux partenariat signé avec Mitacs. Je saisis cette opportunité pour les remercier d'avoir eu confiance en la Fondation. La liste des jeunes

pousses soutenues en 2021 figure dans la suite du rapport annuel.

En 2021, nous avons également eu le plaisir de signer une entente avec IVADO pour soutenir de jeunes entreprises en science des données. Les entrepreneurs scientifiques postdoc IVADO sont donc maintenant éligibles aux financements en entrepreneuriat de la Fondation, toujours en tandem avec Mitacs. Afin de rassembler l'ensemble de ces acteurs, nous organisons régulièrement des événements de réseautage. En 2021, nous avons eu l'honneur de recevoir M John Parisella, homme d'affaires, chroniqueur politique et homme politique québécois. M. Parisella est conseiller spécial, Stratégie et rayonnement, au Cabinet de relations publiques NATIONAL et est également membre du conseil d'administration de la Fondation pour la langue française avec laquelle la Fondation Arbour est partenaire. M Parisella nous a fait le plaisir de nous partager son expérience et sa vision du français, comme la clé du succès au Québec et à l'international.

En lien avec ce constat, nous offrons maintenant des ateliers de français à celles et ceux qui en ont besoin pour favoriser encore plus une intégration réussie au sein de la société québécoise. Ce nouveau programme de francisation, mis en place en collaboration étroite avec la Fondation pour la langue française, peut d'ailleurs être qualifié de franc succès, tant pour les boursiers et les boursières qui en bénéficient que pour leurs formateurs. Je saisis cette opportunité pour remercier chaleureusement la Fondation pour la langue française de sa grande générosité !

Finalement, et pour continuer d'augmenter notre capacité de financement et de soutien, nous avons démarré notre campagne de financement en sollicitant les amis et anciens boursiers et boursières de la fondation. Comme ancienne boursière, je suis fière d'avoir été la première à contribuer à cette initiative. Les administrateurs mais aussi d'anciens boursiers et boursières ayant de belles carrières professionnelles ont

également généreusement donné, contribuant ainsi à la première bourse des amis de la Fondation « Bourse de reconnaissance de la communauté Arbour ». Je saisis cette opportunité pour les remercier chaleureusement d'avoir ouvert la voie. Nous devons continuer !

Nos campagnes de financement permettront, nous le souhaitons, d'offrir encore plus de bourses au sein de nos universités et écoles partenaires : École de technologie supérieure, HEC Montréal, Université Bishop's, Université Concordia, Polytechnique Montréal, Université de Montréal, Université de Sherbrooke, Université du Québec à Montréal, et Université McGill. Nous souhaitons d'ailleurs souhaiter la bienvenue à deux nouveaux partenaires, l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) et l'Université Laval. Un grand merci d'avoir rejoint la communauté Arbour !

Bien que 2022 s'annonçait initialement comme une année plus facile que 2021, avec une sortie de confinement et un relâchement des mesures sanitaires, c'est maintenant les problématiques d'inflation et la guerre en Ukraine qui semblent rythmer cette nouvelle année. La Fondation doit donc continuer d'être présente pour soutenir ses boursières et ses boursiers. Comme mentionné ci-dessus, c'est leur santé mentale qui est aujourd'hui très affectée et le soutien, au-delà du support financier, continue d'être crucial. L'accès aux soins psychologiques reste encore trop limité pour les jeunes en général et nous devons les accompagner le mieux possible vers une situation stable dans un monde qui est malheureusement largement caractérisé par l'instabilité depuis presque 3 ans maintenant.

Le monde de demain est l'éducation d'aujourd'hui.

Marine Hadengue, Ph. D.
Présidente-directrice générale

Le Conseil d'administration



Philippe Arbour

Philippe Arbour fait carrière en investissements et capital privé à Londres. Philippe était récemment directeur général chez Intermediate Capital Group (ICG) et, auparavant, il 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 Lloyd's 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

Ancienne boursière de la Fondation, Marine est titulaire d'un doctorat en génie de Polytechnique Montréal. Elle est actuellement professeure à la SKEMA Business School, école de commerce globale dont les campus sont situés aux États-Unis, en France, en Chine, au Brésil et en Afrique du Sud. Avant de faire son doctorat, Marine a travaillé comme ingénieure chez Essilor. Elle est également titulaire d'une M.Sc. en science politique de l'Université de Montréal et d'un baccalauréat en génie mécanique de Polytechnique Montréal. Elle a effectué son postdoctorat à Polytechnique Paris.



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.

L'équipe de la Fondation



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.



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 est conseillère en relations publiques pour la Fondation Arbour. À ce poste, elle est responsable des portraits du mois. Ces derniers sont rédigés tous les mois et mettent de l'avant nos anciens boursiers qui se prêtent volontiers à cet exercice afin d'en inspirer d'autres et de mettre de l'avant et de faire briller la communauté Arbour.



Khaoula Alaoui Mamoun

Conseillère aux ressources humaines

Khaoula est doctorante en ressources humaines à l'Université de Sherbrooke. Ses intérêts de recherche se focalisent entre autres sur l'influence des soft skills du gestionnaire de projet sur la mobilisation de son équipe et le succès du projet. Elle occupe actuellement le poste d'adjointe à la direction au Centre compétences recherche+ (CR+) de l'Université de Sherbrooke. Dans son rôle de Conseillère en ressources humaines à la Fondation Arbour, Khaoula fait bénéficier la communauté Arbour d'un accompagnement dans la gestion de leur carrière.



Thierno Diallo

Conseiller aux communications internes

Thierno est titulaire d'un baccalauréat en physique et d'une maîtrise en énergie et matériaux avancés, respectivement de l'Université d'Annaba (Algérie) et de l'Université CY Cergy Paris (France). En décembre 2020, il a reçu sa thèse de doctorat Magna Cum Laude en génie électrique de l'Université de Sherbrooke (3IT).. À titre de conseiller en communications internes, Thierno gère la plateforme Teams qui rassemble l'ensemble de la communauté Arbour.



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

Nos boursiers sont des étudiants exceptionnels. Triés sur le volet au sein de leurs universités puis par la le comité de sélection de la Fondation qui les reçoit pour des entrevues individuelles d'une trentaine de minutes. Ils se sont tous démarqués par leurs résultats académiques et leur leadership hors normes mais également par leur grande persévérance. En effet, tous nos boursiers sont méritants : ils ont su, à un moment ou à un autre de leur vie, relever des défis personnels ou professionnels importants. Dotés de grandes ambitions, nous croyons que chacun d'entre eux contribuera ou contribue déjà à l'économie du Québec en apportant des solutions innovantes pour faire face aux grands enjeux actuels.

Nos boursiers 2021-2022



Le génie pour l'industrie

Antoine Bregaint

M. Sc.

Comparaison de l'intégration des sources d'énergies renouvelables dans des réseaux basés principalement sur le charbon, le nucléaire et l'hydroélectricité.

Ahmed Moubtahij

M. Sc.

Génération automatique de résumés.



Pranay Jindal

MBA



Anthony Sanogo

M. Sc.

Maîtrise avec cours

Raphaëlle Bilodeau

MBA

Jad Adam Taher

M. Sc.

Mondes virtuels et cyber-maladies : concevoir des expériences agréables pour les utilisateurs.

Élisabeth Viau

M. Sc.

Développement d'un outil de rétroaction active pour la performance des investisseurs en contexte de simulation boursière.

Rami Yamin

MBA

Laura Ahunon

Ph. D.

Développement d'un biomatériau hybride (à base de chitosane et de plasma riche en plaquettes) pour le traitement des ulcères diabétiques du pied.

Amandine Gesta

M. Sc.

Optimisation et contrôle d'un exosquelette de cheville à un degré de liberté pour la réadaptation d'enfants atteints de paralysie cérébrale.

Majed Ghattas

Ph. D.

Vaccins-ARNm-Nanoparticules-Chitosan.

Pierre Kateb

M. Sc.

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

Samuel Mugisho Muhindo

Ph. D.

Stockage et restitution de l'énergie solaire par l'intermédiaire des véhicules électriques.

Charles-Olivier Poirier

M. Sc.

Caractérisation et intégration de fixations en PEEK (Poly ether ether ketone) pour des panneaux imprimés en 3D d'un rover lunaire.



MohammadReza Fasihanifard

Ph. D.

Plateformes photoniques intégrées à base de MEMS.

Pedram Fekri

Ph. D.

Système robotique souple autonome basé sur l'intelligence artificielle pour le traitement des arythmies cardiaques.

Dania Nehme

M. Sc.

Le marketing de la BD.

Fae Sarayloo

MBA



UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE

Mathieu Lussier

M. Sc.

Application d'outils d'apprentissage machine dans le domaine de la finance, plus particulièrement la gestion de portefeuilles.

Nathan Painchaud

Ph. D.

Apprentissage profond de variétés pour une meilleure caractérisation de l'hypertension artérielle en imagerie échocardiographique.

Jean Marie Tshimula

Ph. D.

Prédiction de la détérioration du comportement à l'aide de l'apprentissage profond.



Étienne Boucher

M. Sc.

Caractérisation de l'espace latent de modèles d'apprentissage profond non-supervisé de signaux vibratoires d'alternateurs de centrales hydro-électriques.

Pierre-André Brousseau

Ph. D.

Une approche par permutation au problème de la correspondance stéréoscopique non-supervisée.

Geneviève Cyr

Ph. D.

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

Pierre-Jacques Deblois

M. Sc.

Optimisation du processus de référence de la clinique de réadaptation.

Labanté Outcha Daré

Ph.D.

Étude de cas comparés d'une stratégie systémique d'amélioration de la qualité: France - Québec - Angleterre.

MohammadAmin Zaheri

Ph. D.

Gestion des mises à jour de rupture de cohérence entre les modèles et les artefacts générés.



Alex Bouchard-Tremblay

M. Sc.

Planification stratégique dans l'implantation d'une culture technologique.

Sébastien Burdalski

Ph. D.

La structuration de l'émergence : le façonnement de l'humain par le capitalisme. Étude longitudinale de la révolution industrielle au capitalisme numérique.

Karine St-Laurent

M. Sc.

L'intégration de la formation à un management responsable dans les programmes de gestion.

Yetioman Touré

Ph. D.

Analyse du renforcement de capacités des coopératives en Afrique : de la traduction à l'appropriation durable de nouvelles pratiques coopératives.

Nos partenaires

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

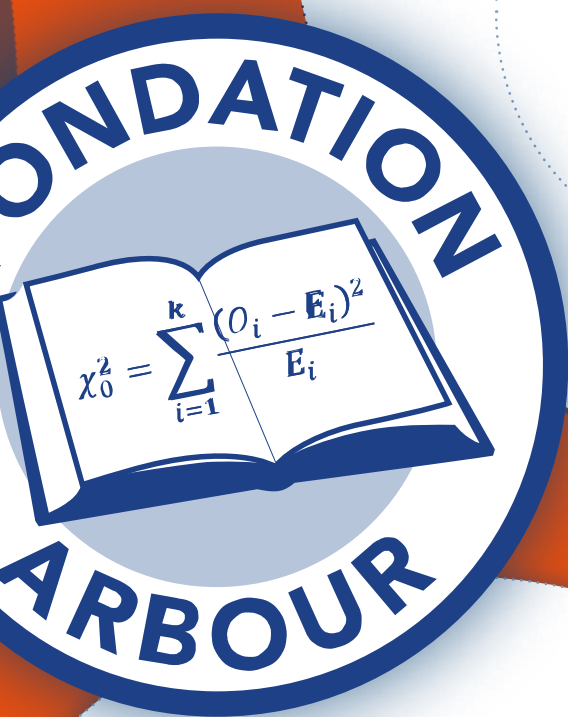


614 000\$*

DEPUIS 2022



*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



Autres partenaires

Coaching de nos boursiers

DEPUIS 2021

ascension

Fondation pour la
langue française



Nos partenaires en entrepreneuriat

Une dizaine de projets financés depuis les 18 derniers mois

Mitacs

IVADO



QCSE

ton
équipier

CREATEK

Notre encouragement de l'entrepreneuriat



EncephalIX

La cranioplastie dynamique: mettre au point une nouvelle approche chirurgicale pour prévenir et traiter l'hypertension intracrânienne.

Co-fondateurs : Denis Rancourt et Simon Lapointe, de l'Université de Sherbrooke



Algomega

Développer un processus durable pour la croissance et la récupération de l'huile d'algue.

Co-fondateurs : Pierre-Olivier Lemire, Éric Desnoes, étudiants à l'Université du Québec à Trois-Rivières



LifeEngine

Développer des simulateurs chirurgicaux pour la pratique des médecins, avec des solutions hardware et software pour la formation, l'accélération du développement de dispositifs médicaux, la planification de nouvelles chirurgies et plus.

Co-fondateurs : Catherine Forest-Nault et Ayméric Guy, doctorants de Polytechnique Montréal



Devocean

Grâce à l'expertise des professionnels qui nous appuient, notre équipe composée d'étudiant(e)s en ingénierie à l'Université de Sherbrooke élabore en ce moment une solution aux enjeux environnementaux de l'industrie de la pêche. Une fois sur le marché, notre produit vise rendre la pêche au crabe plus durable et plus profitable.

C'est en collaborant avec les acteurs clés du milieu et en plaçant les pêcheurs au cœur de notre développement que nous comptons apporter une solution adaptée aux besoins de l'industrie.

Co-fondateurs : Carl-Philippe Cyr Mercier, Renaud Dupont, François Gauthier, Simon Therrien, tous étudiants en génie à l'Université de Sherbrooke



AxCell Laboratories

AxCell Labs développe et produit une membrane à base de cellulose bactérienne applicable dans plusieurs types de reconstructions chirurgicales (interface de cicatrisation, implant de chirurgie plastique, protecteur d'implants sous-cutanés) afin d'apporter sécurité et confort aux patients.

Fondateur : Jérémie Chaussé.



Ayant reçu la bourse de soutien pour l'entrepreneuriat technologique, nous tenions à vous offrir nos plus grands remerciements. Cette bourse vaut beaucoup à nos yeux, car elle nous permettra assurément de développer une solution encore plus rapidement pour l'industrie maritime du Québec. De plus, cette bourse est une marque de confiance exceptionnelle face à notre projet d'entreprise qui nous inspirera à nous dépasser. Nous avons l'ambition de faire grandir cette entreprise afin que le Québec soit un leader en matière d'exploitation de la mer durable et votre aide est un pas vers notre réussite !

De la part de toute l'équipe de Devocéan, merci de nous avoir offert cette opportunité.

Renaud Dupont

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!



« En sus de mes responsabilités traditionnelles en tant qu'administrateur du conseil de la Fondation Arbour, il y a de récentes initiatives auxquelles je participe. L'une d'entre elles est le programme de mentorat lancé en 2018. Cette initiative me tient à cœur car on peut voir l'impact que nos contributions ont sur nos boursières et boursiers. Je considère que la première qualité nécessaire pour bien mentorer est la capacité de bien écouter. À partir de là, la suite vient naturellement. Je suis fier de participer à une initiative de cette qualité, mais aussi je me considère privilégié, car les boursières et les boursiers que nous mentorons sont pleines et pleins d'énergie et d'innovation dans les domaines qui les intéressent. Ceci nous permet de produire une alchimie qui engendre de nouvelles expériences. Que ça soit dans le domaine de la pédagogie, des affaires ou de la haute technologie, j'ai l'embarras de vous avouer que j'en retire autant que je contribue. »

André Laurin
Mentor



J'aimerais remercier la Fondation Arbour pour leur engagement envers la communauté étudiante en offrant un programme de mentorat à ses boursiers. Durant la dernière année et encore aujourd'hui, j'ai la chance d'être accompagnée par une mentore exceptionnelle qui me donne les outils nécessaires pour cheminer professionnellement. Ma mentore me transmet ses connaissances, ses ressources et ses conseils dans le but de me guider dans mes études et dans ma future carrière. Avec une écoute exceptionnelle et une empathie remarquée, je peux lui parler de mes inquiétudes, ainsi que lui poser mille et une questions. À chaque rencontre, je me sens de plus en plus en confiance pour entrer sur le marché du travail et enrayer, petit à petit, le syndrome de l'imposteur. Je remercie ma mentore pour le temps précieux qu'elle m'accorde.

Félicia Hughes

Mentorée



En découvrant la Fondation Arbour, c'est d'abord le programme de mentorat qui a capté mon attention. La chance de pouvoir m'entretenir personnellement avec l'un des membres était pour moi une occasion en or vu ma soif d'apprendre et mon aspiration à grandir professionnellement.

Depuis mes entretiens avec madame De Champlain, ma voie semble se tracer beaucoup plus clairement. L'accès aux connaissances et à l'expertise de celle-ci m'inspire et me motive à toujours foncer plus loin en menant mes projets à terme de manière plus assidue. Le parcours de ma mentore, ses accomplissements et son désir de partager cette partie d'elle-même m'appellent à déceler une version plus confiante et professionnelle de moi-même. Le programme de mentorat est ainsi non seulement une opportunité de m'identifier au modèle de vie d'une femme aux valeurs incroyables, mais aussi de découvrir mes forces et mes faiblesses m'incitant à développer des volets de ma personne que je n'aurais pu imaginer. La grande générosité de madame De Champlain, son écoute et sa sagesse feront une énorme différence pour le restant de mon parcours. Je suis extrêmement reconnaissante envers la Fondation Arbour de m'offrir ce soutien incommensurable.

Elisabeth Viau

Mentorée

L'obtention de la bourse d'études de la Fondation Arbour a été, avant tout, pour moi, un appui sur plusieurs plans. Au-delà de la stabilité financière et de la précarité de laquelle cette bourse m'a fait sortir, elle m'a offert de la compassion et de l'écoute, à travers son programme unique de mentorat, dont j'ai été bénéficiaire durant deux années successives, et ce, pour finaliser ma thèse.

Au début, je concevais le mentorat de la Fondation Arbour comme un moyen qui pouvait m'aider stratégiquement à réussir mes études. Je croyais, en effet, que bénéficier de ce mentorat m'aiderait simplement à avancer dans ma thèse et mieux apprendre du contexte québécois que je venais de découvrir trois ans auparavant. Mais, ce que je ne savais pas encore, c'est que mon mentorat allait se révéler capital à plusieurs égards. D'abord, sur le plan personnel, cela m'a permis de faire l'extraordinaire rencontre de ma mentore en qui j'avais trouvé une oreille attentive et disponible, surtout dans les moments difficiles. Ensuite, ses conseils sur le plan personnel et académique, et sa grande expérience m'ont définitivement aidé à avancer le mieux possible dans mon parcours doctoral. De plus, grâce à ses conseils, j'ai été vraiment motivé, en pleine pandémie de la COVID-19, à me recentrer sur ma thèse et à me concentrer sur le plus important sur le plan personnel, afin de finaliser à temps ma thèse.

Pour moi, la bourse Arbour n'est pas juste une bourse d'études. En plus de son soutien financier, le mentorat que j'ai pu obtenir à travers cette bourse a été très déterminant pour la suite de mon parcours doctoral et pour mon futur au Québec."

Labante Outcha Daré

Mentoré



Les événements organisés par la Fondation en 2021

Événement de réseautage

La Fondation Arbour organise habituellement deux événements de réseautage par année et ces derniers attirent de nombreux boursiers et invités. En ces temps de pandémie, la fondation n'a pu organiser qu'un seul événement virtuel en 2021. Nous avons cependant eu l'immense privilège d'accueillir monsieur John Parisella comme conférencier de prestige le 12 mai dernier.

M. Parisella a une longue carrière de renom en politique, en philanthropie, en diplomatie, en éducation et en affaires. Il a fréquenté et conseillé les plus grands politiciens et dirigeants des deux côtés de la frontière. M. Parisella s'est prêté au jeu de « L'entretien virtuel avec John Parisella » avec les boursiers de la Fondation Arbour et les membres du Conseil d'administration. En nous présentant son parcours, il a fait une sage et éloquente démonstration de l'importance du français pour réussir.

Fils d'immigrants italiens, il a appris le français dans sa vie au quotidien avant de poursuivre ses études en anglais. Il a fait la brillante démonstration que le français lui avait ouvert bien des portes dans sa carrière extraordinaire.

Formidable communicateur, M. Parisella a captivé son auditoire qui s'est empressé de lui poser un nombre important de questions.

Encore un grand merci à vous M Parisella!



LE FRANÇAIS, CLÉ DU SUCCÈS AU QUÉBEC ET À L'INTERNATIONAL

Conférence virtuelle avec Monsieur John Parisella,
homme d'affaires, chroniqueur politique et homme
politique québécois



A full-page background image with an orange tint. It shows the silhouette of a person standing on a rocky mountain peak, with their arms raised in a 'V' shape in a gesture of triumph. Their hair is blowing in the wind. A backpack is visible on the ground near their feet. The background shows a hazy mountain range.

Les bons coups de nos boursiers

Laura Ahunon

Ph. D.

Polytechnique Montréal

ENSEIGNEMENT :

- Chargée de Travaux Pratiques de thermodynamique statistique biomoléculaire (GBM2620)
- Chargée de Laboratoires de biologie moléculaire et cellulaire (GBM3610)

IMPLICATION SOCIALE :

Présidence de l'AÉCSP (Association des Étudiants des Cycles Supérieurs de Polytechnique)

Raphaëlle Bilodeau

MBA

HEC Montréal

Stage à venir en août 2022

Alex Bouchard-Tremblay

M. Sc

Université du Québec à Montréal

Stage à l'automne 2021 chez KPMG Lighthouse

Étienne Boucher

M. Sc.

Université de Montréal

Stage de 6 mois à l'Institut de recherche d'Hydro-Québec (IREQ).

Antoine Bregaint

M. Sc.

École de technologie supérieure

Élaboration du nouveau cours portant sur l'énergie éolienne de l'ÉTS

2e prix du concours de vulgarisation par affiche organisé par l'ÉTS

Pierre-André Brousseau

Ph. D.

Université de Montréal

Pierre-André Brousseau et Sébastien Roy, A self-supervised permutation approach to the stereo matching problem. Proceedings of IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) 2022, (submitted).

Sébastien Burdalski

Ph. D.

Université du Québec à Montréal

Chargé de cours à trois reprises : Management (MET2150) : Hiver 2021, Aut. 2021, Hiver 2022.

Passation de l'examen synthèse avec la note de A+ : Hiver 2022.

Moniteur d'activités pédagogiques, MET2150 : Hiver 2021, Aut. 2021

Communication à la conférence Montréal Business Schools' PhD symposium à HEC Montréal : Hiver 2022

Communication à la conférence 10èmes rencontres critiques en management à Louvain-la-Neuve (Belgique) : Aut. 2021

Reviewer - Euram 2022 - Track - « Management History, Theory, and Philosophy » : Hiver 2022

Article soumis et en cours de révision pour la Revue Interdisciplinaire Droit et Organisations (RIDO) : Hiver 2022

Implication étudiante : Vice-Président Finances, Association étudiante du doctorat en administration (Aephda) : Hiver 2021, Aut. 2021, Hiver 2022.

Geneviève Cyr

Ph. D.

Université de Montréal

PUBLICATION - ARTICLES :

Bouabida, K, Pomey, M.P., Cyr, G., Aho-Glele, U. & Gomes, B. (2021) The paradoxical injunctions of partnership in care: Patient engagement and partnership between issues and challenges. Patient experience journal. 8 (1) : Article 2. DOI: 10.35680/2372-0247.1538

Tremblay, N., Cyr, G., Cohendet, P. et Simon, L. (2021). La dynamique des « communs » de connaissances: le rôle des organismes intermédiaires d'innovation dans les écosystèmes de santé. Finance contrôle et stratégie. (Article resoumis décembre 2021)

PUBLICATION - CHAPITRE DE LIVRE :

Tremblay, N., Cohendet, P., Cyr, G, Simon, L. et Manent, M. (2022). Open Lab and Communities in Healthcare Ecosystems: The case of Institut TransMedTech (ITMT) in the Centre Hospitalier Universitaire Sainte-Justine (CHUSJ). Mérimodol Versailles eds – Routledge. Open Labs and Innovation Research (Chapitre soumis août 2021)

TEXTE DE VULGARISATION :

Bolduc, J., Cyr, G., Baly, O. (13 janvier 2021). Comment gérer une croissance organisationnelle rapide en temps de crise? Bulletin du Centre de Recherche en santé publique. 2 (5). https://mailchi.mp/ssss.gouv.qc.ca/cresp_questions_vol2n5

PRÉSENTATIONS :

Réseau de recherche sur l'innovation – Forum Innovation.
Titre : Les Living Labs en milieu de santé : le cas de l'Institut TransMedTech à Montréal. Présenté par : Cyr, G., Tremblay, N., Darmame, S. (1er juin 2021)

Série savoirs du Labo du partenariat du Centre d'excellence sur le partenariat avec les patients et le public (CEPPP).
Titre : Les usagers partenaires, co-créeurs d'innovations en santé en contexte de laboratoire vivant. Présenté par Cyr, G. (23 juin 2021)

Séminaire de recherche Mosaic 2021, HEC Montréal. Titre : User engagement in Healthcare Living Labs : a scoping review. Présenté par Cyr, G. (10 décembre 2021)

Événement spécial - Groupe d'intérêt Innovation (SIG 06 INNO) de European Academy of Management (EURAM). Titre : Open Lab and Communities in Healthcare Ecosystems : The case of Institut TransMedTech in the Sainte-Justine University Health Centre. Présenté par Cyr, G. et Tremblay, N. (rapport en collaboration avec Cohendet P. Lambert, T., Saaoud, E., Simon, L) (10 mars 2021)

BOURSIÈRE :

Fonds de recherche du Québec – Société et Culture (Mai 2021)

Unité de soutien - Système de santé apprenant (SSA) Québec (Septembre 2021)

Pierre-Jacques Deblois

M. Sc.

Université de Montréal

Assistant de recherche – CIRANO et École de santé publique de l'Université de Montréal

- Analyse des budgets des CISSS et CIUSSS : Évolution des sommes allouées au programme Santé Publique
- Consommation de cannabis et santé mentale chez les jeunes LGBTQ+

Auxiliaire d'enseignement - École de santé publique de l'Université de Montréal

- ASA 6705 - Théorie et pratique de la stratégie

Bénévolat – Comité citoyen de la Clinique médicale Pointe-de-Saint-Charles

- Abolition des frais accessoires

- Couverture universelle des soins dentaires

Bénévolat – Passerelle Action humanitaire et communautaire

- Parrainage par les pairs

- École de santé publique UdeM

Implication – C.A. de l'association étudiante

- V.P. adjoint aux affaires externes

- Création d'un comité sociopolitique

Labanté Outcha Daré

Ph.D.

Université de Montréal

Assistant d'enseignement/Chargé de cours - École de santé publique de l'Université de Montréal

SPU 1004-A-H21 - Politique et système de santé

Auxiliaire d'enseignement - École de santé publique de l'Université de Montréal

ASA 6703 - Économie de la santé

ASA 6120-X-A21 - Fondement du management

ASA 6754-X-21 - Système de santé et santé des populations

Articles soumis et en révision - 2021

Revue International Journal of Health Policy and Management (IJHPM)

Cadeddu S, Daré LO, Denis J-L: What is the ecosystem underpinning the emergence and development of bottom-up innovation in health organizations? Insights from a scoping review

Articles rédigés pas encore soumis - 2021

Daré LO, Champagne F, Denis J-L: Towards a theoretical framework for systemic quality improvement in health care and services: quality improvement support agencies.

MohammadReza FasihaniFard

Ph. D.

Université Concordia

PUBLICATION :

FasihaniFard, M., Pottier, P., & Packirisamy, M. (2021, May). MEMS Enabled Asymmetric Slab Waveguide for Continuously Tunable Filter. In 2021 Photonics North (PN) (pp. 1-1). IEEE.

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9597909>

Demande de brevet : In-Plane MEMS-Based Tunable Multi-Band Filter

Pedram Fekri

Ph. D.

Université Concordia

Fekri, P, Khodashenas, H, Zadeh, M, and Dargahi, J, «Y-Net: A Deep Convolutional Architecture for 3D Estimation of Contact Forces in Intracardiac Catheters» in IEEE Robotics and Automation Letters (RA-L) DOI: 10.1109/LRA.2022.3148439, 2021 (revue avec comité de lecture)
Fekri, P, Dargahi, J, and Zadeh, M. «Deep Learning-Based Haptic Guidance for Surgical Skills Transfer». Frontiers in Robotics and AI 2021; 7:185. (revue avec comité de lecture)

Fekri, P, Khodashenas, H, Zadeh, M, and Dargahi, J, «Y-Net: A Deep Convolutional Architecture for 3D Estimation of Contact Forces in Intracardiac Catheters» accepted in IEEE

International Soft Robotics, 2022. (RA-Lettre et conférence – double acceptation)

Tavakolian, N, Fekri, P, Dargahi, J and Zadeh, M, «KDepthNet: Mono-Camera based Depth Estimation for Autonomous Driving,» in SAE Technical Paper 2022-01-0082, Detroit, MI, USA, 2022,

Fekri, P, Nourani, H, Razban, M, Dargahi, J, Zadeh, M. «A Deep Learning Force Estimator System for Intracardiac Catheters», in IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Neuchâtel, Switzerland, 2021.

Fekri, P, Setoodeh, P, Safavi, A. A., and Zadeh, M, «Metalearning: Sparse Variable-Structure Automata,» in arXiv:2102.00315, 2021 (arXiv)

Khodashenas, H, Fekri, P, Zadeh, M, and Dargahi, J, «A Vision-Based Method for Estimating Contact Forces in Intracardiac Catheters», in IEEE International Conference on Autonomous Systems: ICAS, Montreal, QC, Canada, 2021.

Amandine Gesta

M. Sc.

Polytechnique Montréal

Passage accéléré au doctorat (MDI)

Conférences avec publication d'abstract :

- EXOBerlin TECHDAY 2021

Gesta, A, Mohebbi, et A. Achiche S., (2021) Low-cost 1 degree of freedom ankle exoskeleton for children with Cerebral Palsy, [Conference presentation abstract], Exoskeleton design, control and applications - EXOBerlin TechDay, https://exo-berlin.de/download/EXOBerlin_TECHDAYCatalogue_EXOTech2021.pdf

- Congrès provincial de la recherche mère - enfant

Gesta, A, Mohebbi, et A. Achiche S., (2021) Low-cost 1 degree of freedom ankle exoskeleton for children with Cerebral Palsy, [Conference presentation abstract], Congrès provincial de la recherche mère-enfant, <https://event.fourwaves.com/fr/cprme/resumes/8740095d-f33c-41d4-a9ea-571605021910>

Majed Ghattas

Ph. D.

Polytechnique Montréal

PUBLICATIONS :

Ghattas, M., Dwivedi, G., Lavertu, M., & Alameh, M. G. (2021). Vaccine Technologies and Platforms for Infectious Diseases: Current Progress, Challenges, and Opportunities. *Vaccines*, 9(12), 1490.

ÉCHANGE/STAGE :

Une année d'échange à University of Pennsylvania dans The Weissman Lab et The Engineered mRNA and targeted nanomedicine core.

Pranay Jindal

MBA

McGill University

Récipiendaire du Desautels Net Impact Sustainability Cup 2021

Pierre Kateb

M. Sc.

Polytechnique Montréal

PUBLICATIONS :

Hagler, J., Kim, C., Kateb, P., Yeu, J., Gagnon-Lafrenais, N., Gee, E., Audry, S., & Cicoira, F. (2022). Flexible and stretchable printed conducting polymer devices for electrodermal activity measurements. *Flexible and Printed Electronics*.

Rossetti, N., Hagler, J., Kateb, P., & Cicoira, F. (2021). Neural and electromyography PEDOT electrodes for invasive stimulation and recording. *Journal of Materials Chemistry C*, 9(23), 7243-7263.

EXPÉRIENCE EN ENSEIGNEMENT :

Chargé de travaux pratiques pour un cours d'instrumentation biomédicale

Chargé de travaux pratiques pour un cours sur les enjeux et applications du génie chimique

Samuel Mugisho Muhindo

Ph. D.

Polytechnique Montréal

PUBLICATION - ARTICLE DE JOURNAL :

Muhindo, S.M.; Malhamé, R.P.; Joos, G. A Novel Mean Field Game-Based Strategy for Charging Electric Vehicles in Solar Powered Parking Lots. *Energies* 2021, 14, 8517. <https://doi.org/10.3390/en14248517>

ENSEIGNEMENT :

Chargé de laboratoires de GBM3310 Modélisation et commande en physiologie (cours de troisième année en génie biomédical à l'hiver), Chargé de cours de ELE3201 Asservissements (cours de troisième année en génie électrique à l'été), Chargé de laboratoires de ELE3201 Asservissements (à l'automne), Chargé de laboratoires de ENE8412 Gestion de la charge et de la production fluctuante (cours de cycle supérieur en génie énergétique à l'automne).

Dania Nehme

M. Sc.

Université Concordia

PUBLICATIONS :

- Pineda, A., & Nehme, D. (2021, May 15). Enfants de la violence conjugale. Le Devoir. <https://www.ledevoir.com/societe/601553/societe-enfants-de-la-violence-conjugale>
- Projet de recherche "The Power of Transmedia Storytelling Through Comics" a été sélectionné par the American Marketing Association pour sa conférence académique
- 4 entrevues pour présenter mes réalisations en marketing au Chat & Spin Radio, présenté by par Ron Clark and Ian Johnson, broadcasted in the UK and internationally, with 999,900 weekly listeners.
- Schwartz, C., & Nehme, D. (Host and Guest). (2021, December 19). DANIA; Marketing Comic Books; Researcher, Concordia University, MSc, '22; Illustrator [Video podcast episode]. In Conversations with Calvin: We The Species. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=zatiZ_hD7mE&t=4s&ab_channel=ConversationswithCalvin%3BWetheSpecies

IMPLICATION :

- Membre du Golden Key International Honour Society, un prix remis aux étudiants aux études supérieures avec les meilleurs résultats académiques.
- Membre du comité de révision pour les conférences et les affiches du American Marketing Association's Conference
- Assistante de recherche et chargée de cours pour Dre Paulin pour 2 cours de marketing : B2B Marketing (niveau BA) et Strategic Relationship Marketing (niveau MSc)

Nathan Painchaud

Ph. D.

Université de Sherbrooke

PUBLICATIONS :

- N. Painchaud, N. Duchateau, O. Bernard, et P.-M. Jodoin, "Echocardiography Segmentation with Enforced Temporal Consistency," soumis à IEEE Transactions on Medical Imaging, nov. 2021.

Charles-Olivier Poirier

M. Sc.

Polytechnique Montréal

Stage Été 2021 chez MDA en conception mécanique d'antennes de satellites

Anthony Sanogo

M. Sc.

Université Bishop's

Stage à venir en août 2022

Fae Sarayloo

MBA

Université Concordia

Récipiendaire du Hardeep Grewal MBA Scholarship (2021).
Projet de consultation pour une start-up en biotech établie à Montréal (2022).

Karine St-Laurent

M. Sc.

Université du Québec à Montréal

St-Laurent, K. (2022, 23-25 mars). La formation à un management responsable pour des organisations plus durables [Résumé]. 22e Colloque annuel des étudiants de cycles supérieurs du Centre de recherche sur les innovations sociales (CRISES) : Le monde moderne peut-il être sauvé?, Québec, Canada. <https://crises.uqam.ca/etudiants/colloque-etudiant-crisis/> (accepté)

Rédaction du rapport de développement durable d'un leader en construction au Canada – @freelance

Auxiliaire d'enseignement (correction de travaux écrits, niveau maîtrise) – ESG UQAM – DSR8414-Hiver2022 : Grands défis planétaires

Cote Z finale pour la scolarité de maîtrise : 4,3 / 4,3

Récipiendaire - Bourse d'excellence à la maîtrise ESG2 – ESG UQAM

Jad Adam Taher

M. Sc.

HEC Montréal

Démarrage d'un projet entrepreneurial

Stage en finance

Yetioman Touré

Ph. D.

Université du Québec à Montréal

PUBLICATIONS :

Touré, Y. (2021). Coopératives agricoles africaines : de l'instrumentalisation aux défis d'émancipation https://ieim.uqam.ca/spip.php?page=article-cooperation&id_article=12946

Toure Y. (soumis, septembre 2021). Renforcement de capacités organisationnelles des coopératives en Afrique: conditions de traduction et d'appropriation des pratiques coopératives. Annales de l'économie publique, sociale et coopérative, 39 P.

Toure Y. (soumis, septembre 2021). Analyse conceptuelle de la coopérative dans le développement du Sud : cas de l'Afrique. RECMA, 17 P

Jean Marie Tshimula

Ph. D.

Université de Sherbrooke

PUBLICATIONS :

Tshimula, JM, Gray, S., Chikhaoui, et Wang, S. "Emotion Detection in Law Enforcement Interviews," soumis à IEEE COMPSAC Human and Social Computing, 2022.

Élisabeth Viau

M. Sc.

HEC Montréal

Passage accéléré à la M. Sc. (intelligence d'affaires)

Implications scolaires à la maîtrise : * Analyste - Fonds Banque Nationale Investissements

Vice-Présidente Exécutive - Société des Relations d'Affaires HEC Montréal

Stage été 2022 - Analyste d'affaires chez Boursify

Rami Yamin

MBA

HEC Montréal

Exploration des idées et leurs faisabilité technique et financière.

Exploration des sources de financement.

Développement d'un plan d'affaire (processus continue).

Conception de modèles d'affaires innovants (plusieurs sources de revenue).

Mohammad Amin Zaheri

Ph. D.

Université de Montréal

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), 2021, pp. 400-409, doi: 10.1109/MODELS-C53483.2021.00063.

<https://doi.org/10.1109/MODELS-C53483.2021.00063>



Indicateurs de performance

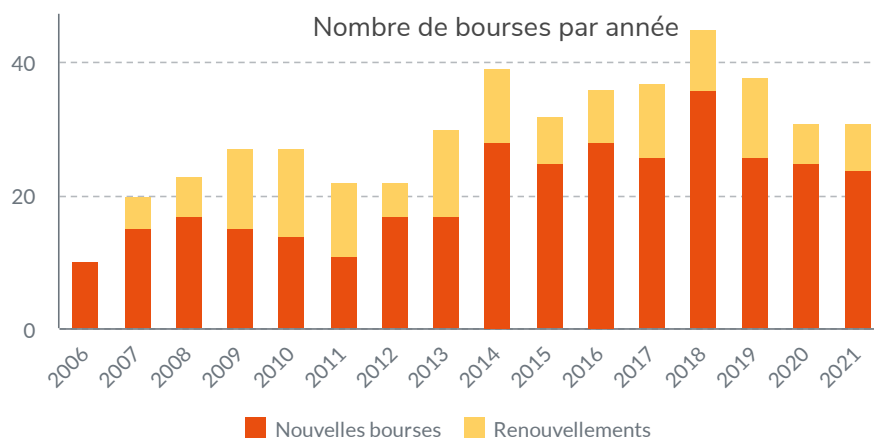
NOMBRE DE BOURSES

471

Nombre total de bourses
accordées depuis la création de
la Fondation

+ de 5,5 M \$

Montant total remis en bourses
depuis la création de la
Fondation



MONTANT DES BOURSES

487 500\$

Total bourses accordées
en 2021

13 000\$

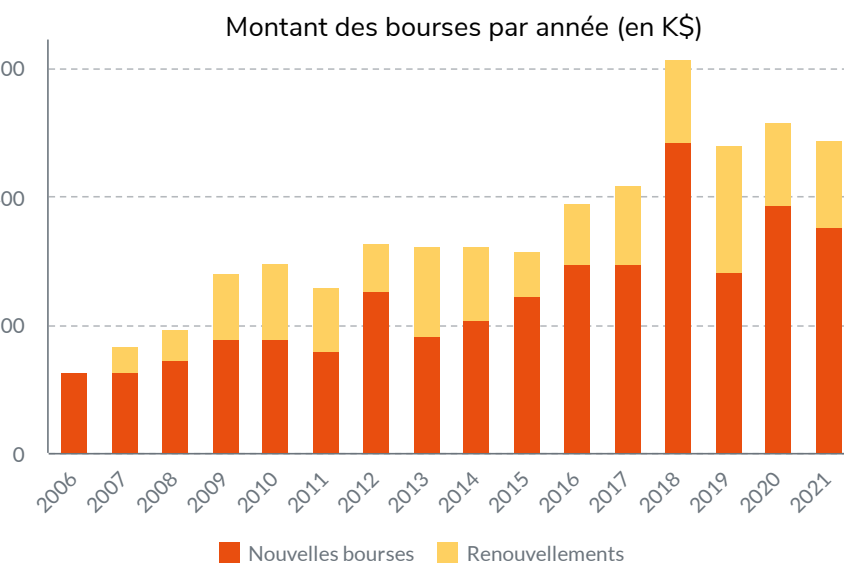
Montant de la bourse
à la maîtrise en 2021
(comparé à 10 000\$ en 2019)

20 000\$

Montant de la bourse
au doctorat en 2021
(comparé à 17 000\$ en 2019)

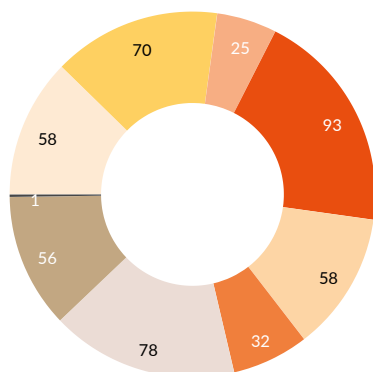
13 000\$

Montant de la bourse au MBA



PAR UNIVERSITÉ

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

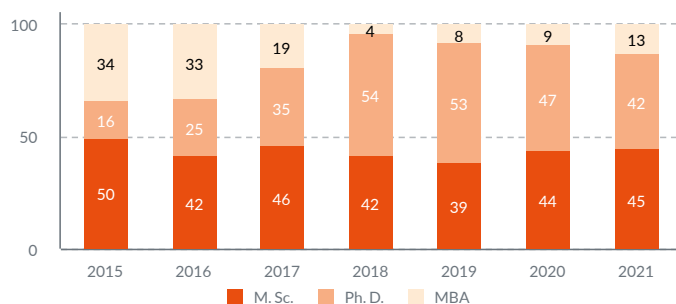


Polytechnique en tête avec 93 bourses suivie par UQAM (78) et Concordia (70) depuis la création de la Fondation

McGill (12.31%) Concordia (14.86%) UdeM (5.31%)
Polytechnique (19.75%) HEC Montréal (12.31%) ETS (6.79%)
UQAM (16.56%) UdeS (11.89%) Bishop's (0.21%)

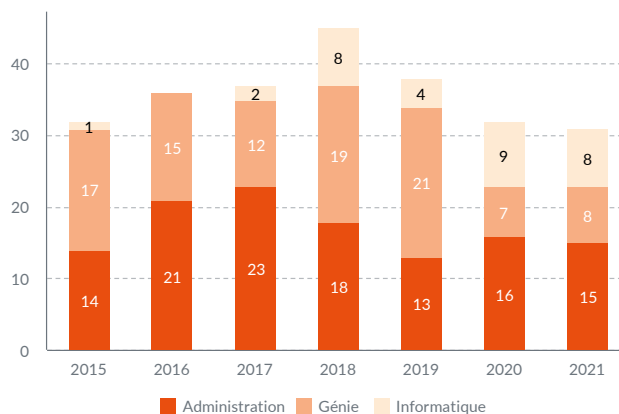
PAR DIPLÔME

Bourses octroyées par la Fondation (%)



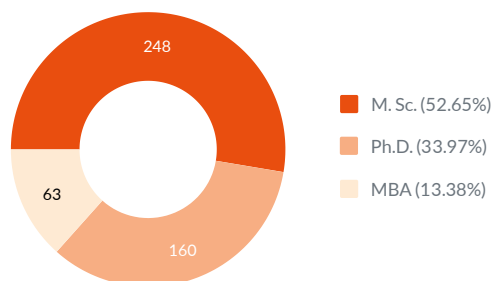
PAR DISCIPLINE

Nombre de bourses accordées par discipline et par année

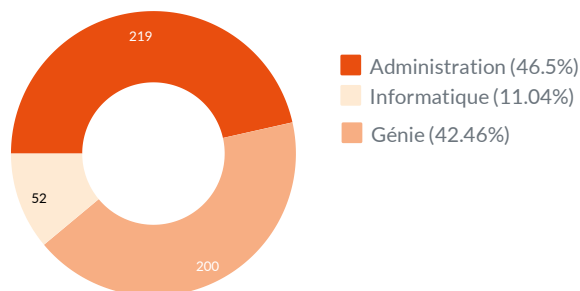


8*
Nombre de bourses en informatique octroyées en 2021 versus 4 en 2019

* Inclut les bourses octroyées en génie logiciel et en génie informatique

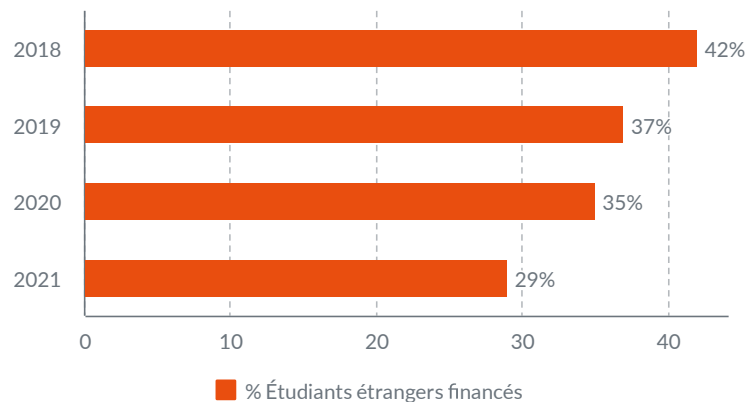


Bourses accordées depuis la création de la Fondation



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

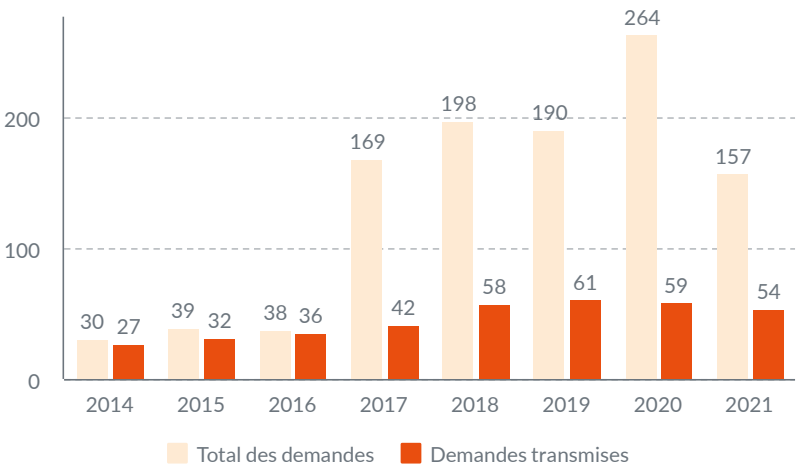
INDICATEURS SOCIAUX



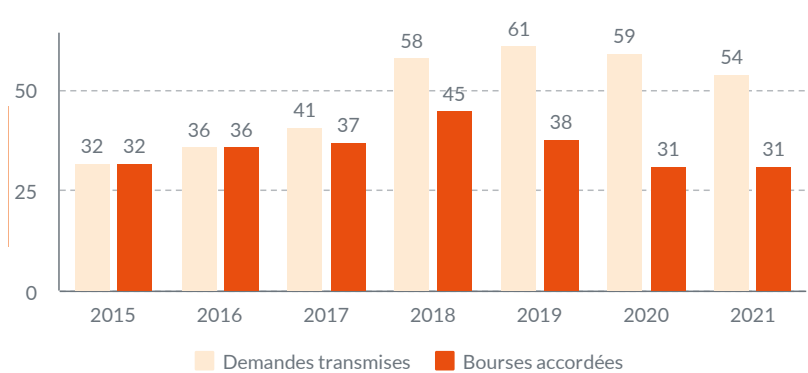
% d'étudiants étrangers
parmi nos boursiers

157
Nombre total de postulants aux
bourses Arbour en 2021
contre 264 en 2020

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



Environ 34 %
Pourcentage des demandes
sélectionnées par les universités en
2021 pour être ensuite transmises à
la Fondation



20%
% d'étudiants devenus boursiers
sur l'ensemble des postulants en
2021 soit 157 postulants (contre
12% en 2020)

44 %
Pourcentage de dossiers refusés par la
Fondation en 2021



La première campagne de financement a débuté en sollicitant les amis.es et anciens boursiers et boursières de la fondation pour contribuer à la création de la « *Bourse de reconnaissance de la communauté Arbour* ».

Vous pouvez faire comme eux et faire un don en vous rendant sur le site de la fondation : www.fondationarbour.com

Nos donatrices et nos donateurs

Nos donatrices et nos donateurs 2021

Ancien.nes boursiers.ères

Marie Boucher 1 500\$
Sébastien Désilets 250\$
Alexandre Guilbault 700\$
Montu Gupta 130\$

Administrateurs.trices de la Fondation

Diane de Champlain 250\$

Amis.es de la Fondation

Desjardins Valeurs mobilières
5 000\$
Eight Capital 12 000\$

Nos premiers.ères donatrices et donateurs 2022

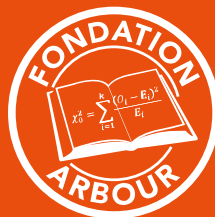
Ancien.nes boursiers.ères

Marianne Araj
Nadia Belaribi
Franck Benichou
Marie Boucher
Montu Gupta
Marine Hadengue
Nadira Hajjar
Félicia Hughes
Alexandra Marin
Charlotte Pearce
Bahare Samadi
Jean-Philippe Sicard
Hussein Slim

Administrateurs.trices de la Fondation

Michel Brunet
Diane de Champlain
André Laurin
André Monette

Un énorme merci à vous toutes et tous!



Fondation Arbour
Sapere aude!

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