



# BULLETIN DE NOUVELLES

Volume 5 - Numéro 2    Novembre 2021

## AJOUTEZ DÈS MAINTENANT À VOTRE AGENDA LE PROCHAIN ÉVÉNEMENT DE RÉSEAUTAGE EN PRÉSENTIEL : LE 13 DÉCEMBRE



*Pierre Arbour 1935-2018*

### **À propos de la Fondation Arbour**

Créée en 2005

Plus de 480 bourses  
pour un total de plus de  
5 millions \$ depuis 2006

Montant total de bourses  
en 2021 : 487 500 \$  
en 2020 : 523 000 \$  
en 2019 : 556 500 \$

### **La direction**

Philippe Arbour

*Président du conseil*

Marine Hadengue

*Présidente-directrice générale*

Joëlle Dorais

*Assistante à la direction*

### **Conseil d'administration**

Philippe Arbour

Michel Brunet

Diane de Champlain

Marine Hadengue

André Laurin

André Monette

### **Rédactrice en chef**

Morgane Gabet



# ÉVÉNEMENT RESEAUTAGE



**Le 13 décembre prochain, la Fondation Arbour vous convie à un événement de réseautage en présentiel de 17h30 à 19h30 avec ses administrateurs et leurs invités.**

Venez rencontrer des personnalités s'étant illustrées à travers divers domaines de la sphère des affaires au Québec ainsi que vos collègues boursiers de la Fondation Arbour. Une formule favorisant les interactions entre les participants sera mise de l'avant dans le respect des règles et directives de rigueur\*.

Soyez des nôtres pour clôturer l'année, et surtout mettre la table pour les prochaines, afin qu'ensemble nous fassions avancer les grands enjeux actuels de notre société québécoise.

Les membres du Conseil de la Fondation Arbour, leurs invités et l'équipe de direction ont tous hâte de vous retrouver pour ce moment qui se voudra tout aussi festif et porteur pour le futur dans lequel nous investissons conjointement.

Les détails concernant le lieu et le programme de la soirée vous seront transmis dans les plus brefs délais!

À bientôt!

\*Une preuve de double vaccination sera vérifiée sur place, à l'arrivée.

OBJECTIF DE 15 000 \$

## LANCEMENT DE LA PREMIÈRE CAMPAGNE ANNUELLE

### « Donner au suivant »

Dans le cadre de son 15e anniversaire, la Fondation Arbour lancera en cette fin d'année sa première campagne de souscription auprès de ses anciens.nes boursiers.es et des amis.es de la Fondation qui a pour thème « Donner au suivant ».

Cette première campagne permettra d'offrir dès 2022 la première bourse « Reconnaissance de la communauté Arbour » à un.e étudiant.e dans les domaines du génie, de l'informatique ou de l'administration des affaires qui, dans le cadre des entrevues de sélection, a séduit le jury pour l'ensemble de ses qualités mais plus particulièrement pour son implication sociale exceptionnelle.

Le fondateur Feu Pierre Arbour serait sans doute honoré de constater que son oeuvre se poursuit grâce à tous ceux et celles auxquels il a apporté son sup-

port financier et moral au fil des années. Un représentant des donateurs.trices sera invité chaque année à remettre cette bourse lors d'une activité de la Fondation Arbour.

Tous les dons personnels recueillis s'appliqueront pour cette bourse de Reconnaissance de la communauté Arbour.

**Nous vous solliciterons bientôt, restez à l'écoute!**





De gauche à droite, Émilie Thibault, Catherine St-Pierre et Morgane Gabet, rédactrice en chef du bulletin et boursière Arbour 2020.

## Arbourescences - Volume 1

### Deux étudiantes boursières de la Fondation ont réalisé un stage d'été qui se continue

Nous sommes fiers de vous présenter un nouveau format de discussion entre nos membres: les Arbourescences de la Fondation, un format qui met en lumière les réussites de nos boursières et boursiers au travers d'un échange qui se veut informel. Les prochains volumes seront sous format audio (balado/podcast), restez à l'écoute !

Après un été chargé pour nos deux boursières Émilie Thibault [boursière Arbour 2018-2019-2020] et Catherine St Pierre [boursière Arbour 2020], Diane de Champlain, administratrice de la Fondation, a échangé avec elles sur le stage estival qu'elles ont réalisé grâce au soutien de la Fondation qui se continue depuis.

Pour Émilie, cette première expérience professionnelle a été très inspirante. Étudiante au Ph. D. en génie chimique à Polytechnique Montréal en conception environnementale, Émilie se spécialise dans le traitement de données.

**« J'ai été référée, très bien référée même, par la Fondation, pour un stage chez ABB qui est une compagnie manufacturière internationale [...] Dans le cadre de ce stage, j'ai travaillé sur des projets d'amélioration continue dans le domaine de la finance. »**

En effet, Émilie a pu, lors de ce stage, développer des tableaux de bord pour la prise de décision financière dans la suite Microsoft avec un logiciel qui s'appelle Power BI. Ce stage fut pour elle un beau défi car elle ne maîtrisait pas le logiciel utilisé et ne connaissait pas au préalable le secteur dans lequel elle fut plongée (la finance). Malgré les contraintes liées à la réalisation d'une première expérience professionnelle durant la pandémie, Émilie s'est distinguée. Ses tableaux de bord ont par exemple été utilisés au-delà du périmètre défini au début de son stage.

En plus de recevoir une proposition pour poursuivre son expérience après son stage avec la compagnie (ABB), Émilie a créé un véritable engouement pour les stagiaires de la Fondation - Diane, administratrice de la Fondation, se voyant sollicitée pour référer d'autres stagiaires « aussi excellents qu'Émilie ».

Quant à Catherine, diplômée d'un baccalauréat en génie de Polytechnique et étudiante à la maîtrise recherche en efficacité énergétique et énergie renouvelable à l'ÉTS, c'est au sein de Pageau Morel, une entreprise en génie conseil du bâtiment, qu'elle a pu réaliser son stage.

**« Avec mon stage, j'ai découvert la certification LEED (Leadership in Energy and Environmental Design). C'est une certification internationale pour reconnaître les bâtiments en fonction de leur performance énergétique avec des normes plus strictes que celles des gouvernements. J'ai participé aux calculs d'ingénierie, à la rédaction de rapports afin de permettre à des organisations d'obtenir ces certifications. En deuxième partie de mon stage, j'ai fait de la simulation énergétique, afin d'évaluer les performances énergétiques des bâtiments. »**

Grâce à ce stage, Catherine a pu développer une véritable passion pour la simulation énergétique, un domaine vraiment très peu développé au Québec et pourtant crucial, notamment quand on pense aux défis liés à la ventilation des bâtiments durant la pandémie : une vraie question de santé publique ! Même si la maîtrise de certains logiciels propres au domaine a pu se révéler complexe, Catherine a particulièrement apprécié la démarche d'investigation que requerrait sa mission, se sentant « comme Sherlock Holmes ». Une expérience réussie pour Catherine également, puisque celle-ci s'est aussi vue proposer de prolonger l'expérience.

**« J'ai en effet très envie de rester avec cette entreprise qui a des valeurs très similaires aux miennes. Lors de mon stage, j'ai aussi eu la chance d'être mentorée par une femme d'expérience qui est la présidente du chapitre local de l'ASHREA, l'American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning. »**

En plus d'être deux jeunes professionnelles accomplies, Catherine et Émilie ont pu développer, en parallèle de leurs stages, aussi bien leurs réseaux (au sein du comité des études de Polytechnique pour Émilie ou du chapitre local de l'ASHREA pour Catherine) que leurs passions (par exemple le cyclisme pour Émilie ou l'informatique pour Catherine). Enfin, toutes deux ont souhaité souligner l'impact de la Fondation dans leur parcours au-delà du stage, que ce soit au niveau du soutien financier via les bourses obtenues, du soutien moral via le mentorat fourni par les administrateurs ou encore du développement de leurs connaissances du monde des affaires via les activités de conférences ou de réseautage. La Fondation fait une vraie différence pour elles.

Nous félicitons encore nos deux boursières pour leur été inspirant et leur souhaitons une belle réussite pour la poursuite de leur carrière respective.

Fondation  
pour la  
langue  
française



## Partenariat avec la Fondation pour la langue française

La Fondation Arbour est très fière d'avoir conclu un partenariat avec la Fondation pour la langue française depuis cette année. En effet, la Fondation pour la langue française offre, depuis septembre 2021, des activités de francisation aux boursiers allophones de la Fondation Arbour maîtrisant peu ou pas le français, en vue de favoriser leur intégration et leur apport à l'économie du Québec. Cette année, 5 de nos boursiers bénéficient de cette opportunité. Un cours en tête à tête ainsi que, pour certains d'entre eux, des cours collectifs leurs sont offerts chaque semaine.

Nous remercions encore chaleureusement la Fondation pour la langue française de leur générosité à l'égard de nos boursiers.ères !



## Félicitations à nos boursiers et boursières fraîchement diplômés.es!



### NEGAR SALIMZADEH

Le 14 septembre dernier, Negar Salimzadeh a défendu sa thèse avec brio et l'Université Concordia lui a accordé son doctorat. Negar a fait ses études de doctorat au Département de la construction, du génie civil et de l'environnement. Son sujet de thèse portait sur l'optimisation de la disposition des modules PV sur l'habillage des immeubles de grande hauteur à l'aide d'une approche de conception générative basée sur la modélisation des données du bâtiment (BIM).



### ROSELINE OLORY-AGOMMA

Le 8 novembre dernier, Roseline Olory-Agomma a défendu sa thèse avec brio et l'École de technologie supérieure lui a accordé son doctorat. Les commentaires du jury furent plus qu'éloquents et les questions ont fusé de toutes parts. Sa résilience et sa détermination ont été grandement soulignées ainsi que la vitesse à laquelle elle a livré sa thèse : «Méthode automatique pour la localisation et l'identification de structures osseuses dans les radiographies EOS».

N'oubliez pas de faire part de vos réalisations. Notre rédactrice en chef attend votre courriel : [info@fondationarbour.ca](mailto:info@fondationarbour.ca) Il nous fera plaisir de les publier.



## La communauté Arbour se démarque



Notre boursière 2021, Dania Nehme (Maîtrise, Concordia) a été sélectionnée pour la prestigieuse conférence 2022 de l'AMA (American Marketing Association). Il s'agit de la conférence la plus respectée à l'international dans le domaine du marketing. C'est extrêmement compétitif et les chances d'être admise sont minimales ! La conférence aura lieu à Las Vegas du 18 au 20 février 2022. Elle présentera sa recherche sur le marketing des bandes dessinées : le pouvoir de la narration des marques transmédias à travers les BD.

<https://www.ama.org/events/general/2022-ama-winter-academic-conference/>

## Boursiers 2021-2022



### UNIVERSITÉ BISHOP'S

**Anthony Sanogo**

*M. Sc. (maîtrise cours)*



### ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE

**Ahmed Moubtahij**

*M. Sc. (Génération automatique de résumé)*

**Antoine Bregaint**

*M. Sc. (Comparaison de l'intégration des énergies renouvelables dans différents mix électriques)*

### HEC MONTRÉAL

### HEC MONTRÉAL

**Élisabeth Viau**

*M. Sc. (Projet supervisé pour l'entreprise Boursify en gestion des bases de données et exploitation des données)*

**Raphaëlle Bilodeau**

*MBA*

**Rami Yamin**

*MBA*

**Jad Adam Taher**

*M. Sc. (Mondes virtuels et cybermalaise : design d'une expérience agréable de l'utilisateur)*



## POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

**Laura Ahunon**

Ph. D. (Développement d'un biomatériau pour le traitement des plaies cutanées chroniques de type ulcère diabétique du pied)

**Samuel Mugisho Muhindo**

Ph. D. (Stockage et restitution d'énergie solaire par les véhicules électriques)

**Majed Ghattas**

Ph. D. (Vaccins, ARNm, nanoparticules, Chitosan)

**Amandine Gesta**

M. Sc. (Conception multicritère d'un exosquelette pédiatrique de la cheville à 1 DDL pour la réhabilitation à la marche pour les enfants atteints de paralysie cérébrale)

**Charles-Olivier Poirier**

M. Sc. (Caractérisation de la performance d'attaches en PEEK (poly-éther-éther-kétone) pour les applications spatiales et lunaires)

**Pierre Kateb**

M. Sc. (Polymères conducteurs et leurs applications)



## UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

**Pierre-André Brousseau**

Ph. D. (Approche par permutation au problème de mise en correspondance stéréoscopique non-supervisée)

**Outcha Labanté Daré**

Ph. D. (Étude de cas comparés d'une stratégie systématique d'amélioration des soins de santé – France – Canada - Angleterre)

**Geneviève Cyr**

Ph. D. (Les usagers partenaires, co-créateurs d'innovation en santé en contexte de laboratoire vivant)

**MohammadAmin Zaheri**

Ph. D. (Gestion de l'incohérence hétérogène à n voies dans des plateformes low-code centrées sur les données)

**Étienne Boucher**

M. Sc. (Apprentissage automatique)

**Pierre-Jacques Deblois**

M. Sc. (Services de santé basés sur la valeur)



## UNIVERSITÉ CONCORDIA

**Dania Nehme**

M. Sc. (Marketing des bandes dessinées)

**Fae Sarayloo**

MBA

**Pedram Fekri**

Ph. D. (Développement d'une plateforme robotique chirurgicale autonome de cathétérisme cardiovasculaire basée sur des méthodes d'apprentissage profond et d'IA)

**Mohammadreza Fasihanifard**

Ph. D. (Concevoir, fabriquer et optimiser une nouvelle plateforme photonique intégrée réglable et peu coûteuse pour la couche physique des réseaux de communication de prochaine génération.)



## UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

**Nathan Painchaud**

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

**Jean-Marie Kabamba Tshimula**

Ph. D. (Étude de la dégradation du comportement à l'aide de calculs d'apprentissage profond)

**Mathieu Lussier**

M. Sc. (Outils d'apprentissage machine en gestion de portefeuilles)



## UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL

**Yetioman Touré**

Ph. D. (Entreprises sociales et collectives)

**Sébastien Burdalski**

Ph. D. (Possibilité d'un management ayant une visée émancipatrice en mobilisant la distinction entre puissance et pouvoir)

**Karine St-Laurent**

M. Sc. (à déterminer)

**Alex Bouchard-Tremblay**

M. Sc. (Gouvernance en entreprise)



## UNIVERSITÉ MCGILL

**Pranay Jindal**

MBA



