



# BULLETIN DE NOUVELLES

Volume 4 - Numéro 3    Novembre 2020



*Pierre Arbour 1935-2018*

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

Créée en 2005

Plus de 400 bourses  
depuis 2006

Montant total des bourses  
en 2020 : 523 000 \$  
en 2019 : 556 500 \$  
en 2018 : 614 000 \$

## **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

**Capital 2020**  
15 \$ millions



**5 NOVEMBRE**  
**ÉVÈNEMENT VIRTUEL:**  
**L'ENTREPREUNARIAT TECHNOLOGIQUE**



**NOS SOUTIENS À L'ENTREPREUNARIAT**  
**UNE NOUVELLE CONSEILLÈRE EN RESSOURCES HUMAINES**  
**NOUVELLE RENTRÉE, NOUVEAUX BOURSIERS**

## EXCELLENTE NOUVELLE POUR LES BOURSIERS ACTUELS ET FUTURS : NOUS AUGMENTONS LA VALEUR DES BOURSES DE LA FONDATION ARBOUR

La Fondation Arbour a augmenté les valeurs de ses bourses à la maîtrise et au doctorat et en a fait bénéficier les boursiers de la cohorte 2020-2021. Ces valeurs passent de 10 000 \$ à 13 000 \$ pour les bourses à la maîtrise et de 17 000\$ à 20 000 \$ pour les bourses au doctorat. Ces augmentations placent à nouveau les bourses de la Fondation Arbour parmi les bourses les plus prestigieuses, aux montants les plus élevés. Considérant que les bourses Arbour à la maîtrise et au doctorat sont renouvelables pour une année et que nous estimons les frais de subsistance annuels d'un étudiant québécois aux études supérieures (excluant les frais de scolarité) à un peu plus de 21 000\$, nous estimons que les bourses Arbour paieront environ :

- 55% du coût total des études d'un étudiant à la maîtrise (évalué sur 2 ans et incluant les frais de subsistance et les frais de scolarité)
- 42% du coût total des études d'un étudiant au doctorat (évalué sur 4 ans et incluant les frais de subsistance et les frais de scolarité)

Autrement dit, la Fondation Arbour contribue aujourd'hui à financer environ la moitié du projet d'étude (frais de subsistance + frais de scolarité) de chacun des étudiants qu'elle sélectionne et qui sont inscrits à temps plein aux études supérieures.

Rappelons également que notre aide ne s'arrête pas là et s'accompagne de multiples occasions de réseautage, de partage, mais également, pour certains, d'un mentorat exceptionnel avec les administrateurs de la Fondation, tous dotés de grandes expériences professionnelles et prêts à faire bénéficier les boursiers de leurs conseils et de leur réseau. En obtenant une bourse, vous entrez dans la communauté Arbour!

### NOUVELLE CONSEILLÈRE EN RESSOURCES HUMAINES

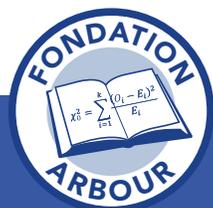
La Fondation Arbour est fière du talent et des compétences exceptionnelles de tous ses boursiers et est heureuse de pouvoir leur offrir de nouvelles expériences.

Nous sommes ravis d'annoncer la nomination de l'une de nos boursières, Khaoula Alaoui Mamoun, au poste de Conseillère en ressources humaines.

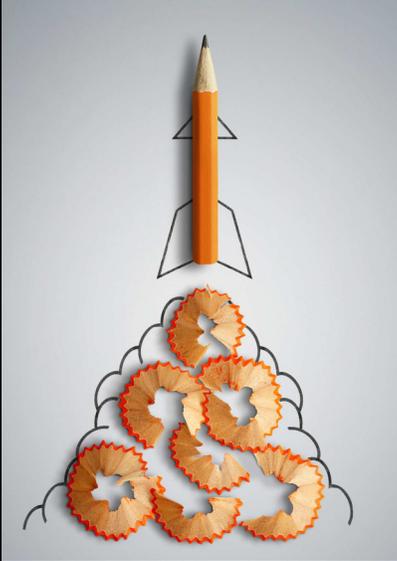
À ce titre, Khaoula pourra faire bénéficier toute la communauté Arbour de ses connaissances et expériences en recrutement et en gestion des ressources humaines.

Candidate au doctorat à l'Université de Sherbrooke, Khaoula a déjà donné des conférences fort appréciées de nos boursiers. Dans son nouveau rôle, elle pourra également offrir de l'aide ponctuelle à nos boursiers pour les aider à se préparer à la recherche d'emploi et aux entrevues de sélection ou pour développer certaines compétences liées à leur employabilité. Pour demander une rencontre, veuillez envoyer votre demande détaillée à [fondationarbour@gmail.com](mailto:fondationarbour@gmail.com). Nous transmettrons votre requête à Khaoula qui tentera d'y répondre.

Merci Khaoula et bienvenue dans l'équipe de la Fondation Arbour!



## ÉVÉNEMENT ENTREPRENEURIAT



La Fondation Arbour tiendra, le 5 novembre prochain de 16h30 à 18h, un événement virtuel sur le thème de **l'entrepreneuriat technologique**. L'événement se déroulera en ligne et sera sur invitation seulement.

La Fondation Arbour est heureuse de compter sur deux étoiles des start-ups qui ont accepté de partager leurs expériences dans le domaine : le professeur Mathieu Picard, à l'Université de Sherbrooke et l'un des co-fondateurs de CREATEK et Jean-Philippe Sicard, boursier de la Fondation Arbour et co-fondateur de Ton Équipier.

Vous n'avez pas besoin d'être un entrepreneur pour assister à cet événement! Si vous faites de la recherche et que vous croyez au potentiel de ce que vous développez dans votre laboratoire, venez écouter nos experts pour comprendre comment valoriser vos découvertes sur le marché, en démarrant votre propre entreprise.

Si vous êtes déjà entrepreneur, venez élargir votre réseau et découvrir Ton Équipier, entreprise spécialisée qui aide les start-ups à commercialiser leurs produits innovants.

L'événement sera animé par Ana Marinescu, experte de l'écosystème entrepreneurial du Québec et fondatrice de Urbana Marketing. Les présentations se feront en français et les diapositives seront en anglais. Des questions pourront être posées en direct en français et en anglais via le chat qui sera modéré par Ana.

Le nombre de places est limité. Les boursiers Arbour seront prioritaires. Si vous n'êtes pas boursier mais que l'événement vous intéresse, faites une demande de participation par courriel en écrivant à [fondationarbour@gmail.com](mailto:fondationarbour@gmail.com).

## SOUTIEN À L'ENTREPRENEURIAT

**De concert avec Mitacs et le Centre d'innovation technologique de l'Université Concordia (D3), nous sommes fiers de contribuer au développement des start-ups suivantes :**

PLAKK est une start-up travaillant sur le développement d'une plateforme d'intelligence artificielle qui améliore la caractérisation et l'identification des plaques athérosclérotiques instables.



VITAL TRACER travaille à mettre au point une version optimisée d'un sphygmomètre sans bracelet qui mesure la tension artérielle à l'aide de l'apprentissage automatique : un réseau neuronal artificiel, une machine à vecteurs supports et une analyse de régression.



# BULLETIN DE NOUVELLES

Volume 4 - Numéro 3

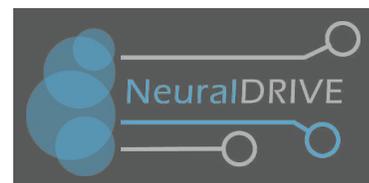
Novembre 2020

Ce projet vise à optimiser le développement de nouvelles plateformes sensorielles qui détectent des métaux pour l'industrie des mines.

**RENABIOTECH**

Chacun de ces entrepreneurs a suivi la prestigieuse formation dispensée par le QcSE, Programme d'entrepreneuriat scientifique du Québec, qui comporte trois phases : (1) explorer les applications viables de la technologie, (2) créer un réseau solide au sein de l'écosystème entrepreneurial et (3) apprendre comment créer une entreprise. La Fondation Arbour est fière de son partenariat avec le QcSE pour encourager la création d'entreprises technologiques qui changent le monde à partir de recherches universitaires.

En juin dernier, la Fondation participait au dévoilement des gagnants du Concours technopreneur du Centre d'entrepreneuriat Poly-UdeM. Plus particulièrement la Fondation Arbour a remis son premier prix à la start-up NeuralDRIVE, premier système neuroprosthétique qui stimule le cerveau pendant la réadaptation motrice afin d'activer directement sa capacité à générer des mouvements volontaires en cas de lésion à la moelle épinière. Le dispositif réduit immédiatement les déficits de la marche et améliore la récupération à long terme chez des modèles animaux de blessure médullaire.



Nous vous invitons à suivre l'évolution de ces futures grandes entreprises qui contribueront certainement à la croissance économique du Québec.

## **NOUVELLE RENTRÉE = NOUVEAUX BOURSIERS. VOUS POUVEZ ÊTRE FIERS DE VOUS!**



La cohorte 2020-2021 des boursiers Arbour vient agrandir la communauté Arbour. Nous sommes fiers de vous présenter les 33 récipiendaires des bourses Arbour de cette année :

### ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE

**Nasrin Attari**, étudiante au doctorat en traitement de l'eau

**Catherine St-Pierre**, étudiante à la maîtrise en énergie

**Alireza Mohtadi**, étudiant à la maîtrise en traitement et distribution du flux dans les tubes de sortie inductifs

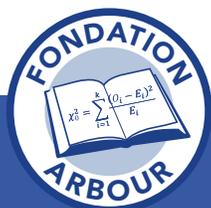
**Hussein Slim**, étudiant au doctorat en sécurité et gestion des risques en aéronautique

### HEC MONTRÉAL

**Alex Baudet**, étudiant au doctorat en théorie de la culture de consommation

**Camille Bourdeau-Ginchereau**, étudiante à la maîtrise en interactions populations locales & organisation internationale

**Marie-Élaine Pelletier**, étudiante à la maîtrise en gestion du changement



**Jad Adam Taher**, étudiant à la maîtrise en expérience utilisateur/réalité augmentée  
**Franck Benichou** (récipiendaire 2019, décalé à 2020), étudiant à la maîtrise en apprentissage machine

#### POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

**Laura Ahunon**, étudiante au doctorat en génie tissulaire et biomatériaux  
**Florent Herbinger**, étudiant au doctorat en efficacité énergétique des bâtiments  
**Pierre-Yves Lajoie**, étudiant au doctorat en robotique et vision par ordinateur  
**Émilie Thibault**, étudiante au doctorat en conception environnementale  
**Charlotte Pearce**, étudiante à la maîtrise en médecine spatiale

#### UNIVERSITÉ CONCORDIA

**Mohammedreza Fasihani**, étudiant au doctorat en microsystèmes électromécaniques optiques  
**Elaheh Nik Bakht**, étudiante à la maîtrise en finances  
**Jun Shao**, étudiant à la maîtrise en réseaux de neurones profonds et vision par ordinateur  
**Marie-Pier Darsigny**, étudiante au MBA

#### UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

**Manouchehr Jafarlou Zadahmad**, étudiant au doctorat en systèmes de contrôle par domaines spécifiques  
**Morgane Gabet**, étudiante au doctorat en administration des services de santé  
**Pierre-André Brousseau**, étudiant au doctorat en intelligence artificielle en vision 3D  
**Outcha Labanté Douré**, étudiant au doctorat en administration de la santé  
**Marianne Araj**, étudiante à la maîtrise en gestion du système de santé

#### UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

**Khaoula Alaoui Mamoun**, étudiante au doctorat en ressources humaines et management  
**Jean-Marie Tshimula Kabamba**, étudiant au doctorat en intelligence artificielle et psycholinguistique  
**Nathan Painchaud**, étudiant au doctorat en IA/Vision par ordinateur  
**Raphaël Jacques**, étudiant au MBA  
**Yannick Tendon**, étudiant au MBA

#### UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL

**Yetioman Touré**, étudiant au doctorat en entreprises sociales et collectives  
**Félicia Hughes**, étudiante à la maîtrise en administration  
**Malorie Vuillemin**, étudiante à la maîtrise en gestion de projet COOP

#### UNIVERSITÉ MCGILL

**Hayagrish Balaji**, étudiant à la maîtrise en systèmes d'alimentation et machines électriques  
**Marwan Jalaleddine**, étudiant à la maîtrise en matériel informatique

**Joignez-vous à nous pour les féliciter!**

*Une mention spéciale à tous les candidats rencontrés, mais non retenus. Le choix fut difficile et vous pouvez être fiers de vous être rendus aussi loin. Bonne chance dans la poursuite de vos études!*



