

Le 25 février 2016

MR 16-12

La plateforme technologique de Brampton

Le programme de laboratoire ouvert offre des possibilités à tous

BRAMPTON, ON: Elizabeth Gyurán a découvert le prospectus à la bibliothèque publique de Brampton.

Il faisait la promotion du laboratoire ouvert de Brampton, un programme original organisé par la ville de Brampton, le Collège Sheridan et la bibliothèque afin de mettre la technologie de pointe à la portée des résidents et des entreprises de Brampton. Elle a aussitôt pensé que l'expérience procurerait une distraction à sa famille. Son époux, un mordu de l'automobile, s'est montré enthousiaste à l'idée de pouvoir imprimer en 3D des pièces détachées introuvables. Elizabeth n'aurait jamais imaginé à quel point son entreprise à domicile en serait transformée.

Mais elle le fut.

« Le laboratoire ouvert de Brampton m'a ouvert de nouveaux horizons, déclare madame Gyurán, propriétaire de Pick Pocket Designs et conceptrice manufacturière des sacs à main qu'elle vend. Quand j'ai vu l'imprimante en 3D, j'ai réfléchi aux possibilités qu'elle m'offrait. »

Elle s'est souvenue d'une technique de l'ancien monde, le moulage du cuir. Grâce à l'imprimante en 3D et aux conseils de spécialistes de la faculté du Collège Sheridan, elle a commencé à expérimenter une nouvelle façon d'élargir sa gamme de produits.

« J'imprime des moules, en façonnant des formes qu'on ne peut normalement pas créer, ou du moins qui sont très difficiles à réaliser, explique madame Gyurán. L'accès à cette technologie émergente m'a offert des possibilités incroyables en me permettant de l'essayer gratuitement. Une fois que vous y touchez, les idées se bousculent dans votre esprit et vous imaginez toute sorte de choses que vous pourriez faire. Vous pensez à différentes manières de vous en servir et de la rendre utile. Vous vous rendez compte que vous pouvez faire ce qui aurait été impossible auparavant. »

Le laboratoire ouvert de Brampton vise à offrir des programmes et de la technologie pour tous les âges afin d'inspirer d'autres aventures semblables à celle de madame Gyurán.

Le partenariat original et novateur donne accès gratuitement à une nouvelle technologie, à des outils, à des compétences spécialisées, à des programmes et à des événements qui permettent à des gens tels que madame Gyurán de pratiquer le remue-méninges, de réseauter et de donner suite à leurs idées. Rebecca Raven, directrice générale de la bibliothèque, qui assume aussi le rôle d'hôtesse du laboratoire ouvert, l'a baptisé le « Collaboratoire. »

« C'est un bac à sable, un espace neutre où les gens peuvent se rencontrer, échanger des idées et profiter des compétences des uns et des autres, précise-t-elle. C'est un espace de germination d'idées qui pourraient mener loin. »

Des spécialistes du Collège Sheridan animent des ateliers sur les nouvelles technologies, dont l'impression en 3D, la robotique, l'architecture et bien d'autres, et les employés au développement

économique et à la bibliothèque de la ville de Brampton dirigent des séminaires qui inspirent la pensée créative et favorisent l'apprentissage par l'exploration pratique.

Le Centre for Advanced Manufacturing and Design Technologies (centre des technologies de pointe de conception et de manufacture) de Sheridan a montré la voie et a voulu élargir les possibilités en mettant son enseignement à la portée du grand public.

« La science, la technologie, l'ingénierie et les mathématiques sont vitales pour le développement économique de n'importe quelle région, déclare le Dr. Farzad Rayegani, directeur du centre de manufacture de pointe de Sheridan. Une économie forte doit s'appuyer sur la production. Si nous ne produisons rien, l'économie ne sera pas assez solide pour entretenir les services qui nous tiennent à cœur, tels que les soins de santé, la mise en place de politiques et l'éducation. Grâce au laboratoire ouvert de Brampton, nous resserrons les liens dans la communauté afin de construire ensemble et de pouvoir dire sans fausse modestie que nous sommes toujours une nation manufacturière. »

Le programme de laboratoire ouvert de Brampton a pour objectif :

- de promouvoir la croissance économique par l'innovation;
- d'offrir à tout un chacun la possibilité de s'intéresser à la technologie et d'y exercer sa créativité avec confiance;
- d'encourager l'apprentissage du 21^e siècle en utilisant des technologies éducatives qui permettent d'appliquer le savoir à des situations nouvelles, d'analyser l'information, de collaborer, de résoudre des problèmes et de prendre des décisions;
- de faciliter l'accès des entrepreneurs à des ressources pratiques pour la commercialisation;
- de contribuer à la stabilité et à la croissance de l'économie créative;
- d'encourager l'échange de compétences et les rencontres fécondes au sein de la communauté.

« En essence, le laboratoire ouvert de Brampton est un effort de la ville qui veut stimuler les penseurs créatifs et l'innovation par le biais de la collaboration et des rencontres, explique Kelly Stahl, conseillère principale en économie créative au Bureau pour le développement économique. Nous offrons une véritable occasion d'autoapprentissage informel à base de projets en fournissant l'espace de travail nécessaire à l'expérimentation et en favorisant les échanges d'idées entre personnes qui ont les mêmes intérêts. »

À propos de Brampton : neuvième ville en importance au Canada, Brampton célèbre sa population diversifiée qui représente 209 origines ethniques et 89 langues différentes. Les résidents et visiteurs de Brampton ont accès à des installations récréatives ultramodernes et à un des systèmes de transport les plus évolutifs au Canada. L'hôpital municipal de Brampton, inauguré en 2007, fait partie du William Osler Health System, un des plus importants hôpitaux communautaires au Canada. Pour plus de renseignements, visitez www.brampton.ca ou suivez @CityBrampton sur Twitter.

- 30 -

CONTACT MÉDIA
Natalie Stogdill
Coordonnatrice média
Ville de Brampton
[905-874-3654](tel:905-874-3654) | natalie.stogdill@brampton.ca

Mike Kwiatkowski
Enterprise Canada
[905-346-1235](tel:905-346-1235) | mkwiatkowski@enterprisecanada.com