

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Fab Lab Académie Ste-Thérèse

Le 25 janvier 2018 – L'Académie Ste-Thérèse procède aujourd'hui à l'ouverture officielle du Fab Lab Académie Ste-Thérèse situé à son campus Rose-De Angelis.

Depuis sa création en 1982, l'Académie Ste-Thérèse se démarque par son esprit d'innovation et sa créativité. L'évolution de notre institution reflète avec succès ce projet éducatif résolument différent qui nous anime et nous pousse à offrir aux enfants de 5 à 18 ans un environnement scolaire riche, évolutif, et apte à répondre aux besoins des jeunes d'aujourd'hui.

Qu'est-ce qu'un Fab Lab?

Un Fab Lab, c'est un LABORatoire de FABrication où sont regroupées des machines-outils et des ressources. C'est donc un lieu qui offre à tous, jeunes comme adultes, la possibilité d'imaginer, de fabriquer et de partager leurs idées et savoir-faire avec le plus grand nombre, en utilisant des outils précis et innovants ! Et c'est avec fierté que le Fab Lab de l'Académie s'est joint au réseau mondial de laboratoires locaux qui donnent accès à des machines-outils performantes à commande numérique à un large public en ouvrant ses lieux au grand public.

Pourquoi un tel projet?

Depuis une dizaine d'années, l'Académie Ste-Thérèse a développé une expertise dans l'enseignement des sciences, des technologies et de la robotique auprès de ses élèves. Dans l'esprit de continuer de développer un pôle d'expertise dans ces domaines, l'Académie a décidé de se doter de nouvelles infrastructures qui permettront à tous ses élèves de réaliser des objets inventifs intégrant et exploitant des procédés numériques. L'ouverture d'un Fab Lab était donc tout indiquée pour créer ce lieu propice aux échanges de connaissances et de savoir-faire, tant pour nos élèves et enseignants des deux campus, que pour nos parents et la communauté élargie.

Quels appareils retrouve-t-on dans le Fab Lab?

L'année 2017 a permis d'acquérir deux imprimantes numériques 3D: soit une imprimante 3D laser SLA avec système autonome de nettoyage et de post-traitement et une imprimante 3D FDM avec système de double extrusion. Deux fraiseuses numériques : une fraiseuse numérique de haute précision et une de grand format. Une découpeuse de vinyle. Une presse à chaud et un studio d'enregistrement de qualité professionnelle.

Qui peut y avoir accès et comment cela fonctionnera-t-il?

Dans le cadre scolaire, les élèves de l'Académie peuvent compter sur l'appui d'un technicien en travaux pratiques, M. Olivier Morin, et d'un enseignant en sciences et technologies, M. Martin St-Hilaire qui sont assignés au laboratoire afin de les accompagner lorsqu'ils mettent à profit les appareils numériques. Le directeur adjoint à la pédagogie, M. Serge Gagnier, agira à titre de responsable du projet d'implantation des nouvelles ressources auprès des enseignants en structurant une offre de formations diversifiée et en offrant un appui pédagogique pour l'élaboration de projets innovants et stimulants pour les élèves.

Dans le cadre de l'ouverture du Fab Lab à la communauté, les utilisateurs pourront accéder à nos installations à différents moments la semaine et la fin de semaine. Ils pourront alors compter sur l'appui du Fab Lab Manager et de conseillers en médiation numérique.

Rayonnement du projet

En développant une expertise dans l'exploitation d'un Fab Lab, l'Académie Ste-Thérèse souhaite devenir un pôle régional de consultation et d'utilisation de ses ressources numériques pour les autres établissements et membres de la communauté. Afin de permettre à chacun de découvrir les possibilités de ce type d'environnement, des activités d'initiation se tiendront périodiquement jusqu'à la fin de l'année. La tenue d'activités de formation est également prévue afin que permette une utilisation autonome des appareils disponibles.

Pour le calendrier des activités, les heures d'ouverture, ainsi que les modalités d'abonnement, veuillez consulter le site web du Fab Lab : www.fablabast.org.

-30-

Sources : Académie Ste-Thérèse
Martin Landry, directeur général
Antonio Saraca, responsable informatique et réseau
asaraca@academie.ste-therese.com