



COLLÈGE REGINA ASSUMPTA

Novembre 2022



Madame,
Monsieur,

Donner vie aux compétences du 21^e siècle : **Science, Technologie, Ingénierie et Mathématique**; voilà la mission que s'est donnée le collège Regina Assumpta. En effet, le programme de robotique permet à plus de 500 jeunes de se projeter dans l'avenir par l'apprentissage de trois langages de programmation, l'impression en 3D, la découpe laser de leurs propres conceptions assistées par ordinateur et finalement, leur participation à l'élaboration d'une serre de micropousses entièrement robotisée. De plus, nos plus passionnés ont également la chance de se joindre à deux clubs de robotique : le *FIRST Tech Challenge (FTC)* pour les élèves de 2^e secondaire et la *FIRST Robotic Competition (FRC)* pour les élèves de la 3^e à la 5^e secondaire. Ces deux clubs permettent d'ajouter plus de 150 heures de formation aux programmes de robotique de base.

Le collège Regina Assumpta est fier de son programme de robotique axé sur les **STIM**. En date d'aujourd'hui, 105 jeunes, dont plus de 25% de filles, font partie des clubs de robotique **Tech for Kids**. En effet, le Collège favorise l'augmentation du nombre de filles dans le domaine de la robotique en offrant, chaque année, une journée thématique : *Les filles et les sciences, toute une alliance!* De plus, les élèves de l'équipe sont actifs et impliqués dans un projet communautaire. Cette année, nos jeunes travailleront en collaboration avec la communauté autochtone de l'école Iguarsivik à Puvirnituk. L'idée : réinventer l'igloo ! Chaque élève sera associé à un jeune de la communauté pour la conception de dessins. Nos roboticiens modéliseront et produiront les pièces dans nos ateliers. Elles seront ensuite expédiées à Puvirnituk et assemblées par les jeunes autochtones. À la fin du mois d'avril se tiendra la grande exposition *Artica Molecula*, en son, lumières et magie de la technologie!

En 2022-2023, les élèves des clubs de robotique 3990 **Tech for Kids** participeront à plusieurs compétitions. Dans un premier temps, les trois équipes du programme FTC seront en action le 28 janvier 2023 au Grand Quai du Port de Montréal où elles affronteront 40 autres équipes de partout au Québec. À l'approche du printemps, ce sera au tour des élèves de l'équipe FRC d'entreprendre leur saison. Ils seront en compétition du 15 au 18 mars à Rochester, dans l'état de New York, où ils affronteront 50 autres équipes en provenance du monde entier. Par la suite, *Tech for Kids* sera à nouveau en action du 29 mars au 1^{er} avril dans le cadre du Festival de robotique provincial qui se déroulera à Trois-Rivières. Une victoire à l'un ou l'autre de ces événements mènera nos équipes FTC ou FRC directement au Championnat mondial.

Avec l'appui de l'équipe de direction, ces élèves passionnés de robotique sollicitent votre aide dans la réalisation de robots compétitifs.

En nous commanditant, vous devenez partenaire de **Tech for Kids** et vous favorisez ainsi la persévérance scolaire des jeunes à travers la tenue d'activités liées à la robotique. De plus, vous leur fournissez un environnement qui leur permet non seulement de mettre en pratique les connaissances acquises, mais aussi de se faire confiance et de concrétiser leurs idées.

L'implication des partenaires des équipes 3990

Un partenaire des équipes 3990 contribue à couvrir les dépenses suivantes :

- Soutien financier pour la réalisation d'ateliers de robotique dans la communauté ;
- Activités éducatives et formation des jeunes ;
- Soutien financier aux filles qui s'engagent dans les projets;
- Inscription de l'équipe aux compétitions ;
- Achat de matériel spécialisé.

Visibilité offerte aux partenaires

	Bronze 250 \$	Argent 500 \$	Or 2 500 \$	Platine 5 000 \$
Lors des compétitions FTC et FRC				
Visibilité dans le kiosque de l'équipe				
Mention de votre appui avant chaque match de l'équipe				
Logo grand format sur le robot de l'équipe, visible en tout temps				
Logo grand format sur le polo de l'équipe				
Mention de votre appui lorsque l'équipe gagne un prix				
Mention de votre appui avant les rondes éliminatoires				
Au Collège				
Possibilité de visiter l'équipe pendant la phase de construction				
Logo dans le local de robotique de l'équipe				
Logo sur tous les documents officiels de l'équipe				
Plaque commémorant l'implication du commanditaire installée dans le Centre de robotique et d'innovation pédagogique				
Sur les médias sociaux				
Logo sur nos pages Facebook et Instagram				
Logo sur notre site internet				
Logo dans notre vidéo de présentation				

Pour informations, contactez Sylvain Gauvreau (514) 382-4121 poste 656 ou gauvreaus@reginaassumpta.qc.ca

Julie Duchesne

Julie Duchesne
Directrice générale

Sylvain Gauvreau

Sylvain Gauvreau
Enseignant, Science et Robotique
Responsable des activités en robotique
Coordonnateur principal @ Tech for Kids

Je LIS
Tu ÉCRIS
On PARLE
en français!

1750, rue Sauriol Est • Montréal QC H2C 1X4
Téléphone : 514 382-4121 • Télécopieur : 514 387-7825 • www.reginaassumpta.qc.ca



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture
United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Écoles associées
de l'UNESCO
au Canada
UNESCO
Associated Schools
in Canada