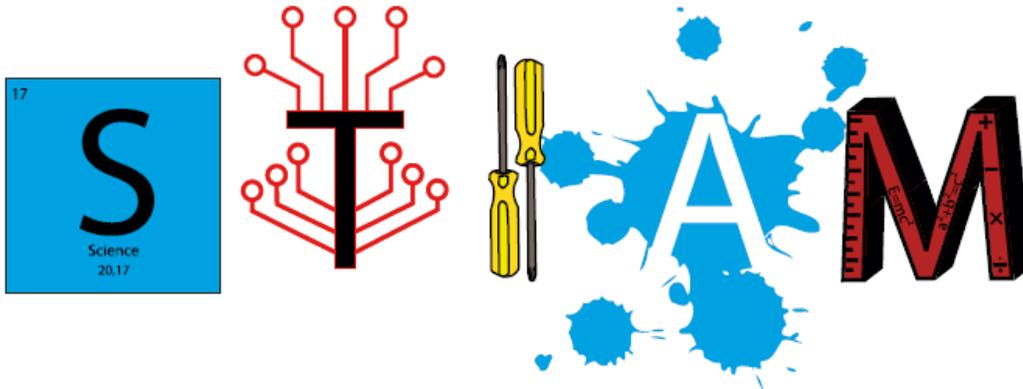


# Le programme d'excellence STIAM en chiffres



## Année scolaire 2019-2020

École secondaire Toronto Ouest – Conseil scolaire Viamonde

Francis Cronier-Thériault (Direction)

Évelyne Richard (Direction adjointe)

Philippe Bélanger-Leroux (Coordonnateur du programme d'excellence STIAM)

Chiffres	Explications
10,000\$ de fonds STIAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériel pour le Défi génie inventif (DGI)</li> <li>- Commandes pour l'interdisciplinarité</li> <li>- Commandes de matériel de manipulation (trousses STIAM) et du matériel technologique</li> </ul>
160 élèves STIAM à l'intermédiaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 blocs STIAMs par cycle de 8 jours (voir le modèle d'horaire)</li> <li>- 6 classes participent mensuellement aux concours de mathématiques</li> <li>- Ateliers Micro:bit et de programmation</li> <li>- Participation au Défi génie inventif (DGI)</li> </ul>
34 élèves STIAM au secondaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sorties scolaires et compétitions</li> <li>- Ateliers et formations</li> <li>- Itinéraire d'études</li> </ul>
33 activités dans l'inventaire STIAM (voir sur TEAMS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Atelier Shakesperience (English 10e année)</li> <li>- MasterChef Junior (espagnol et mathématiques 8<sup>e</sup> année)</li> <li>- Projet de ville (Géographie 8<sup>e</sup> année)</li> <li>- Recevons nos aînés à l'école (sciences, français, cuisine et art dramatique)</li> <li>- Reportages télévisés (Géographie 8<sup>e</sup> année)</li> <li>- Le calendrier des mathématiques (Mathématiques 9<sup>e</sup> année)</li> <li>- Les spectres d'émission de divers éléments (Chimie 12<sup>e</sup> année)</li> <li>- Jeu d'évasion (Sciences et mathématiques 9<sup>e</sup> année)</li> <li>- Projet couverture (Français 8<sup>e</sup> année)</li> <li>- La science au service de la crème glacée (Sciences 9<sup>e</sup> année)</li> <li>- Salon des métiers (Français 8<sup>e</sup> année)</li> <li>- Monstres du temps des fêtes (Mathématiques 9<sup>e</sup> année)</li> <li>- Étude du changement climatique (Mathématiques 9<sup>e</sup> année)</li> <li>- La machine distributrice (Technologie et design, 10<sup>e</sup> année)</li> </ul>
25 élèves I-Think	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cohorte BI et STIAM 11e et 12<sup>e</sup> année (Rotman I-Think)</li> </ul>
Plus de 20 ateliers STIAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rotman I-Think</li> <li>- Ateliers du processus d'enquête (Toronto Public Library)</li> <li>- Ateliers Micro:bit et de programmation (Heure de code)</li> <li>- Atelier ADN</li> <li>- Ateliers de danse PNMI</li> </ul>
6 sorties et voyages STIAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apple : robotique et codage (cohorte STIAM)</li> <li>- Exploration du processus d'enquête (bibliothèque Parkdale)</li> <li>- Voyage STIAM de fin d'année à Montréal</li> <li>- McMichael Gallery (arts et histoire 8e année)</li> <li>- Centre des sciences (10e année)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Musée Aga Khan (7e année – English, arts et mathématiques)</li> </ul>
4 clubs STIAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Club de robotique à l'intermédiaire</li> <li>- FIRST Robotics</li> <li>- Girls Who Code</li> <li>- Bricologie</li> </ul>
4 défis STIAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les vendredis STIAM sur TEAMS</li> </ul>
2 conférences en éducation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ACELF (Ottawa, octobre 2019)</li> <li>- ConnectED (Niagara, mai 2020)</li> </ul>
1 école STIAM de langue française en Ontario	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visibilité et promotion sur les médias sociaux</li> <li>- Équipe pédagogique dévouée</li> </ul>

### **Défis pour l'année scolaire 2019-2020**

Grèves	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Annulation des sorties, des voyages et des concours</li> <li>- Fermeture des écoles</li> </ul>
Pandémie (COVID-19)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fermeture des écoles en mars 2020</li> <li>- Enseignement virtuel (4 mois)</li> </ul>

### **Perspectives pour l'année scolaire 2020-2021**

Promotion et visibilité du programme d'excellence	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidéo promotionnelle</li> <li>- Matériel de promotion</li> <li>- Réseaux sociaux</li> <li>- Conférences en éducation</li> <li>- Nouveaux partenariats (par exemple Engineer-in-residence)</li> </ul>
Accompagnement pour le personnel enseignant	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formation pour le nouveau personnel enseignant</li> <li>- Calendrier mensuel des activités STIAM</li> <li>- Nouveau curriculum de mathématiques</li> <li>- Sorties virtuelles et concours</li> <li>- Activités et projets pédagogiques</li> </ul>