



## Collège Sainte-Marcelline

9155, boul. Gouin Ouest, Montréal (Québec) H4K 1C3 – Tél. : 514 334 9651  
[college.marcelline.qc.ca](http://college.marcelline.qc.ca)

### **Apprenties prothésistes: la science au service de la collectivité!**

*Le 16 février dernier, les élèves de 4<sup>e</sup> secondaire ont participé à une compétition de sciences ayant pour thème « les prothèses ».*



*Photo Pierre Gagnon*

**Montréal, le 28 février 2018** - Dans le cadre de son programme enrichi, le Collège Sainte-Marcelline organise annuellement une compétition de sciences où les élèves de 4<sup>e</sup> secondaire doivent relever le défi de réaliser un projet demandant l'intégration de nombreuses compétences académiques et organisationnelles, et leur réinvestissement.

La compétition du 16 février dernier invitait les élèves à utiliser leurs habiletés en dessin et en impression 3D afin d'aider les personnes handicapées; en effet, le thème de 2018 était celui des prothèses. Chacune des 30 équipes d'élèves de 4<sup>e</sup> secondaire a dessiné et imprimé une articulation différente. Elle devait ensuite tester (électriquement) le mouvement de l'articulation avant de l'offrir à une personne qui en a besoin. C'était un travail énorme du point de vue de la réalisation des différentes parties du projet, mais aussi au niveau de l'aspect organisationnel de cette tâche. Quelle précieuse préparation pour le marché du travail! Le niveau des projets ainsi que la qualité des présentations ont laissé les parents et les enseignants fiers et les juges, éblouis! À la fin de cette journée trépidante, une équipe gagnante par catégorie de prothèse a été récompensée. À travers ces projets, les élèves ont expérimenté la collaboration entre pairs pour réaliser une tâche exigeante, la présenter et la défendre devant un jury et un public. Une situation exceptionnelle dont elles sont ressorties grandies et fières! Dominique Klein, 4<sup>e</sup> secondaire, dit : « Le concours de sciences a été une expérience enrichissante pour moi, car j'ai appris de nouvelles notions sur l'électricité et les dessins techniques en 3D. » Ximena Iraheta ajoute : « J'ai pu mettre en pratique mes connaissances sur l'électricité dans un projet créatif. Cependant, les apprentissages les plus

précieux pour moi ont été l'amélioration de la communication pour le bon déroulement du travail en équipe et la gestion du stress. »

Le Collège Sainte-Marcelline félicite les élèves de 4<sup>e</sup> secondaire ainsi que M. Joseph El-Hélou, leur professeur de sciences, pour les mois de travail soutenu nécessaire à la réalisation de cette compétition. C'est un bel exemple de dépassement de soi dont les élèves peuvent être fiers!

---

*Fondé en 1961, le Collège Sainte-Marcelline, un établissement privé situé sur les bords de la Rivière-des-Prairies dans l'ouest de Montréal, offre l'enseignement préscolaire et primaire pour garçons et filles et l'enseignement secondaire pour filles. Dans un cadre enchanteur, le Collège ouvre ses portes aux élèves de toute origine désirant acquérir de solides connaissances et compétences dans un milieu chaleureux, stimulant et familial. Le Collège est reconnu autant pour l'excellence académique de ses élèves que pour leur implication humanitaire et sociale.*

Pour plus d'information :

**M. Joseph El-Hélou**

**Professeur de sciences**

Téléphone : 514-334-9651