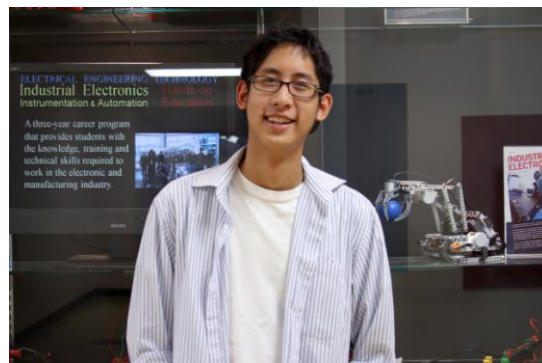


821 Ste-Croix, Montreal, QC H4L 3X9 Tel: 514.744.7500 Fax: 514.744.7505 info@vaniercollege.qc.ca www.vaniercollege.qc.ca

## Un étudiant du Cégep Vanier obtient une bourse ISA grâce à son désir de mettre ses connaissances en électronique au service des autres

“C’est une journée qui avait mal commencé quand j’ai perdu mon sarreau de laboratoire mais qui s’est vite améliorée quand j’ai ouvert mon courriel.” C’est ce que raconte Joshua Alfaro, un étudiant en [Technologie de l’électronique](#) industrielle au Cégep Vanier, à propos du moment où il a ouvert son courriel pour apprendre qu’il était lauréat d’une bourse d’étude 2010 de la Société internationale de l’automatisation ([International Society of Automation - ISA](#)). La bourse d’une valeur de 2000\$ parvient de plusieurs fonds ISA: Food and Pharmaceutical Division, ISA Life Members Committee, Bob and Ives, ISA Executive Board, et Norman E. Huston.



### Développer l’automatisation

La Société internationale de l’automatisation vise à établir la norme mondiale en automatisation en certifiant les professionnels de l’industrie; en soutenant l’éducation et la formation; en publiant des livres et des articles; en organisant des conférences et des expositions; et en développant des normes pour l’industrie. Joshua, un membre de la division étudiante de l’ISA à Vanier, a reçu la bourse parce qu’il se démarque par son potentiel exceptionnel à contribuer au milieu de l’automatisation dans l’avenir.

### Concevoir des équipements plus sains

Joshua veut poursuivre ses études en génie lorsqu’il terminera le Cégep. « Je songe à des études en génie mécanique ou électrique, » dit-il. « Je veux utiliser mes habiletés pour améliorer des choses telles que les équipements d’hôpitaux, les appareils électroniques de surveillance cardiaque et d’autres biocapteurs qui utilisent des systèmes d’informatique avancés, et pour concevoir des machines moins polluantes, » explique-t-il. « L’automatisation a beaucoup amélioré la vie mais les grandes industries ont aussi pollué notre monde. Je voudrais créer des machines plus efficaces et moins polluantes. Mon ambition ultime est de faire carrière en liant mon intérêt pour la technologie à mon désir d’aider le monde. »

### Le meilleur des mondes – théorie et pratique

Pourquoi Joshua a-t-il choisi de faire un DEC en Technologie de l’électronique industrielle? « Mon cousin était dans ce programme et j’ai aimé comment il me le décrivait. Je ne voulais pas faire uniquement un DEC en science. En génie il faut savoir aller au-delà de la théorie et exécuter des idées. J’aime ce côté pratique de mon programme et je crois que c’est une bonne formation pour l’avenir. »

### Des professeurs accessibles et un petit programme

Joshua apprécie aussi l’accessibilité de ses professeurs. “C’est un petit programme où les enseignants ont le temps d’aider les élèves et où ils sont abordables en dehors des heures de classe. C’est un très bon environnement pour apprendre. » Qu’a-t-il aimé le plus dans ses études jusqu’à présent? « J’ai créé une pince automatisée pour un projet de classe utilisant Lego Mind Storms qui combine l’électronique et la mécanique et qui avait été commandité par ISA Montreal. Ça, c’était bien. »