



COLLÈGE
FRANÇOIS-DE-LAVAL

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

Un outil de persévérance scolaire chez les garçons...

Une façon d'encourager les filles à des domaines traditionnellement masculins

LE COLLÈGE FRANÇOIS-DE-LAVAL INNOVE UNE FOIS DE PLUS AVEC UN PARCOURS SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

Québec, le 5 janvier 2015 – Parce que l'innovation constitue le cœur de son ADN, le Collège François-de-Laval (CFDL) lance un tout nouveau parcours scientifique et technologique, une formule pédagogique interactive qui combine un enseignement de qualité avec une offre variée d'expériences parascolaires misant sur des apprentissages pratiques. Aujourd'hui, le collège a levé le voile sur un élément de ce programme sans précédent : Robot-PRO parrainé par l'organisme Robotique Zone01. Le CFDL sera d'ailleurs l'une des deux seules écoles secondaires au Québec à participer à ce projet-pilote qui amènera ses élèves à participer aux compétitions de Montréal et de Québec ainsi qu'à une compétition internationale au Qatar en novembre 2015.

Depuis huit ans, Robotique Zone01 fait la promotion de l'enseignement des sciences et de la technologie via quatre programmes de robotique en plus d'expérimenter une nouvelle adaptation de son programme Robot-PRO avec les élèves du Collège François-de-Laval. Ils réaliseront le défi dont le niveau de difficulté s'apparente au défi de catégorie « Collège » de la World Robot Olympiad (WRO), organisme dont le siège social est situé au Danemark.

« En misant sur l'établissement d'une culture scientifique, le collège veut former une nouvelle génération de créateurs et d'entrepreneurs dans le domaine des sciences. Nous sommes heureux que Robotique Zone01 ait arrêté son choix sur notre établissement qui fait de l'innovation la pierre d'assise de son approche pédagogique », a indiqué le directeur général du collège, M. Marc Dallaire.

« De nos jours, maîtriser la technologie est aussi important que de lire ou d'écrire. La nouvelle version du programme Robot-PRO permettra aux élèves de travailler avec des notions de conception et de programmation plus complexes. Les élèves seront en contact avec des ensembles de robotique métallique, commandés par un contrôleur et programmés dans les langages informatiques utilisés à l'université et en entreprise », a renchéri le président de Robotique Zone01, M. Rémy Taupier.

Pour les appuyer dans leurs démarches, les équipes du collège pourront compter sur un mentor inspirant pour qui la robotique n'a plus de secret : Stéphane Bédard, l'homme derrière l'invention et la conception de la jambe bionique. Avec ses nombreuses connaissances en robotique et en génie, M. Bédard prodiguera conseils et encouragements à des jeunes qui veulent approfondir leurs connaissances scientifiques. « Quel plaisir de partager une passion avec des jeunes avides de nouvelles expériences et carburant au dépassement de soi », a commenté M. Bédard.

Par ailleurs, le magazine *Les Débrouillards*, à travers sa déclinaison pour ados « Curium », a accepté de suivre l'évolution de nos équipes tout au long de leur aventure jusqu'à la finale internationale au Qatar. Reportages écrits par les élèves, diffusion de capsules vidéo sur les médias sociaux : nos élèves seront appelés à jouer un rôle de premier plan.

Cette activité s'inscrit parfaitement dans les orientations prévues dans le Parcours scientifique et technologique auquel pourront adhérer les élèves du Collège François-de-Laval dès l'an prochain. Étalaé sur cinq ans, le parcours est offert à tous dans une formule enrichie adaptée à chaque groupe d'âge. Au premier cycle, pour donner le goût des sciences aux jeunes, des conférences et des sorties éducatives viendront agrémenter l'offre de cours. De plus, 75 minutes additionnelles par cycle de neuf jours seront consacrées à des activités de conception. Au deuxième cycle, le parcours prévoit la réalisation d'un projet scientifique d'envergure, le partage des connaissances à l'aide du langage scientifique, français et anglais; le tout grâce à la participation à des concours sur la scène locale, nationale et internationale. Le collège prévoit même organiser son propre forum jeunesse sur différents sujets scientifiques chaque deux ans.

TROIS SIÈCLES D'EXCELLENCE

Le Collège François-de-Laval, anciennement Le Petit Séminaire de Québec, possède une tradition de réussite et d'excellence de plus de trois siècles. Cette tradition d'excellence a permis au collège d'être un chef de file en éducation en mettant de l'avant de nouvelles approches pédagogiques et en rehaussant les services éducatifs aux élèves.

- 30 -

SOURCE : Collège François-de-Laval
www.collegefdl.ca

POUR INFORMATION : Alexandre Boucher
Le Cabinet de relations publiques NATIONAL
Tél. : 418 648-1233, poste 235
Courriel : aboucher@national.ca