

# Quand des passionnés s'unissent



Audrey  
Pouliot

apouliot@lequotidien.com

**CHICOUTIMI** — Malgré ce que l'on pourrait croire, les professeurs de l'UQAC faisant partie de la NASA ne font pas de recherches dans le domaine de l'aéronautique. Ils organisent plutôt des activités pédagogiques stimulantes pour les étudiants en ingénierie, car dans ce cas-ci, NASA signifie « Noyau des assoiffés des sciences appliquées ».

Et le terme « assoiffés » se veut très approprié pour les huit professeurs du regroupement puisqu'ils semblent véritablement passionnés par leur travail et par le fait de transmettre cette passion à leurs étudiants. Il s'agit de Marie-Isabelle Farinas, Laszlo Kiss, Hung-Tien Bui, Marie-Amélie Boucher, Laszlo Kollar, Martin Otis, Sandor Poncsak et Lyne St-Georges.

« À l'hiver 2008, notre idée de base était de créer un club au sein des étudiants au baccalauréat en ingénierie. Les soirées et les activités que nous organisons nous permettent également de rencontrer les étudiants de façon moins formelle pour ainsi développer des liens », explique l'une des professeurs responsables du projet, Marie-Isabelle Farinas.

Parfois, les professeurs combinent les activités avec des visites industrielles. Cela a été le cas lors de la première compétition, en 2008, qui avait pour

thème l'aviation. Les étudiants avaient alors pu visiter le secteur de l'entretien des CF-18 de la base militaire de Bagotville.

Les futurs ingénieurs avaient également été invités à visiter la brasserie de la Voie Maltée, en novembre 2008, afin d'en apprendre plus sur la fabrication de la bière et pour procéder à plusieurs expériences.

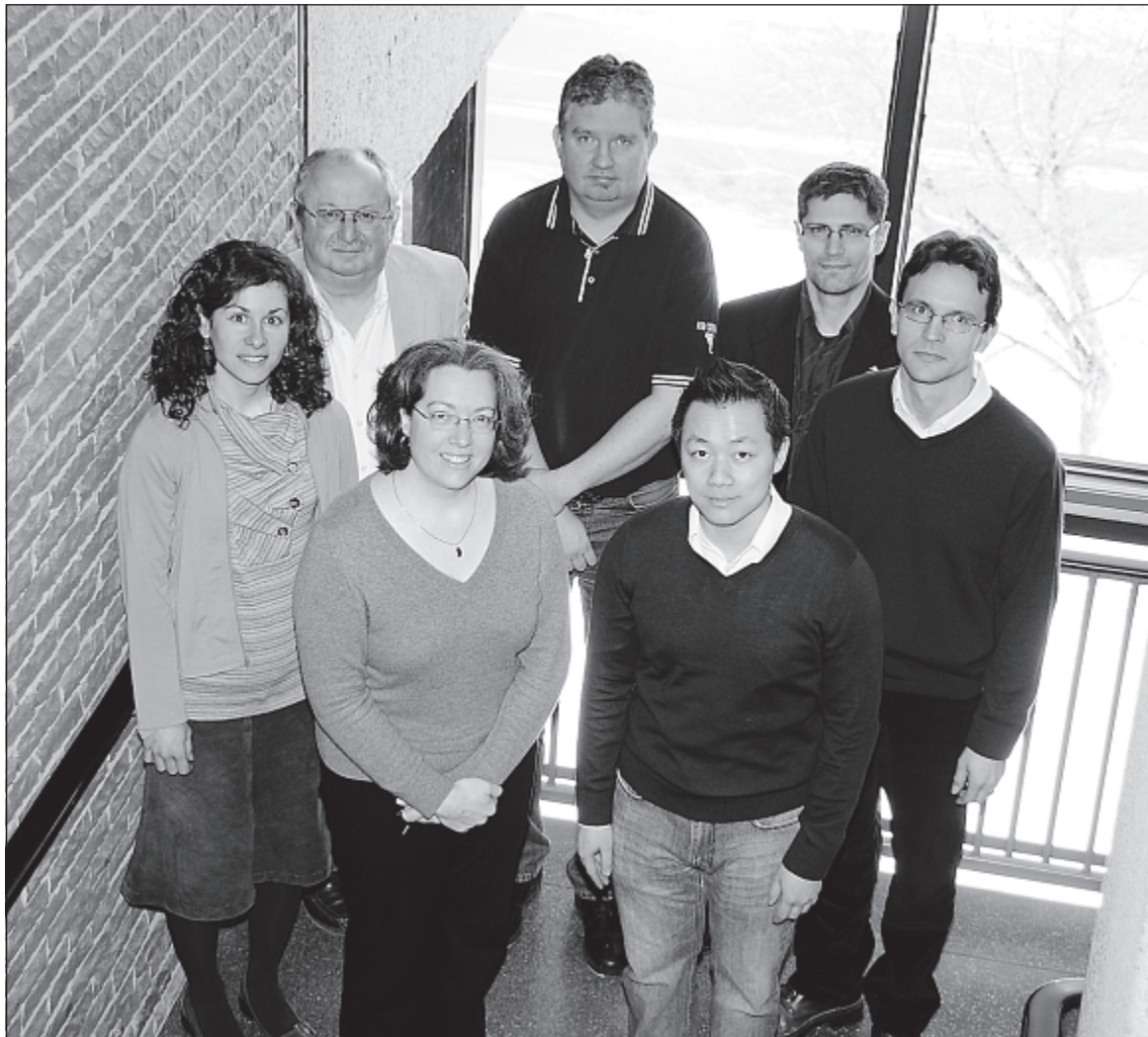
« Dans nos activités, il y a une intégration de toutes les années d'études. On présente des exposés sur les différents principes du sujet, on organise des compétitions et les élèves bâtissent ensuite des prototypes. On essaie de ramener ça à l'ingénierie, mais pas tout le temps. On leur a déjà donné seulement un fil, un aimant et une batterie pour qu'ils construisent un moteur et ils ont tous réussi. Ils doivent donc se baser sur leurs connaissances théoriques. Tout ça dans le but d'avoir du plaisir avec les étudiants », mentionne Laszlo Kiss.

« On les force à apprendre avec des activités reliées à la vie de tous les jours. On combine fun et apprentissage », précise quant à lui Hung-Tien Bui.

## Autres activités

Parmi les autres activités, qui ont généralement lieu le vendredi soir une fois par année, on retrouve la réalisation d'un petit véhicule motorisé doté d'un système de contrôle pour maîtriser son équilibre et, plus récemment, la création d'un mécanisme servant à protéger un oeuf lancé d'une certaine hauteur.

« On essaie de ramasser un paquet de faits scientifiques moins connus et surprenants



Les professeurs Marie-Amélie Boucher, Laszlo Kiss, Marie-Isabelle Farinas, Sandor Poncsak, Hung Tien Bui, Martin Otis et Laszlo Kollar, du Département des sciences appliquées de l'UQAC, organisent les activités de la NASA (Noyau des assoiffés des sciences appliquées).

(Photo Jeannot Lévesque)

qui illustrent certains principes pour piquer leur curiosité », ajoute M. Kiss.

D'ailleurs, ces activités jouissent d'une très grande popularité auprès des étudiants. En moyenne, plus de 10 % de la clientèle participe à chaque

édition, ce qui représente 383 étudiants en ingénierie.

Au départ, les professeurs désiraient proposer une activité par session. Ils ont dû se résoudre à une fois par année en raison d'un manque de temps.

« Nous sommes un groupe de

professeurs qui sont très actifs et c'est beaucoup de travail, même si ça ne paraît pas, soutient M<sup>me</sup> Farinas. Il faut préparer les présentations, choisir le thème et les matériaux qu'on donne aux étudiants pour qu'ils construisent quelque chose. » □

## DUPROPRIO EN TOURNÉE

### SÉANCE D'INFORMATION GRATUITE

Apprenez à vendre votre propriété sans commission!  
Ces 60 minutes pourraient vous faire économiser des milliers de dollars!

### PROCHAIN ARRÊT

► Mercredi 30 mars à l'Hôtel Le Montagnais de Chicoutimi

RÉSERVEZ VOTRE PLACE DÈS MAINTENANT  
1 866 387-7677 ou DuProprio.com/infosession

