

Un aréopage d'éminents mathématiciens débarque à Trois-Rivières

L'UQTR reçoit l'un des plus importants regroupements scientifiques de son histoire

Guillaume Jacob

guillaume.jacob@lenouvelliste.qc.ca

Trois-Rivières — L'Université du Québec à Trois-Rivières reçoit de la grande visite cette semaine. Des dizaines d'éminents mathématiciens provenant de 14 pays sont sur le campus pour assister au 17^e Congrès international des équations aux différences finies.

«C'est un des plus importants regroupements scientifiques que l'UQTR ait reçus depuis sa fondation», affirme avec enthousiasme Adel F. Antippa, professeur au département de physique de l'UQTR. Parmi les congressistes, on retrouve notamment le père de la théorie moderne du chaos, le chercheur ukrainien Aleksandr Sharkovsky.

Après Riga, Los Angeles, Munich et Istanbul, le congrès se

tient pour une première fois au Canada. Et s'il se déroule à Trois-Rivières, c'est en grande partie grâce au travail acharné du professeur Antippa et d'une poignée de ses étudiants. «Ce n'est pas commun de voir des étudiants être impliqués d'aussi près dans l'organisation de ce genre de congrès», note Jérémie Mathieu, étudiant en physique et trésorier du comité organisateur. Les congressistes sont agréablement surpris de voir à quel point on est partie

prenante de l'organisation.»

Le président de la société scientifique qui chapeaute le congrès, Jim Cushing, a d'ailleurs souligné le grand rôle joué par les étudiants. En retour, ceux-ci ont une chance rare de côtoyer pendant quelques jours les sommités mondiales de leurs champs d'études. «C'est une expérience enrichissante», affirme Jérémie Gobeil, étudiant en charge de l'organisation. Ça nous apprend à travailler avec le monde professionnel.»

Les équations aux différences finies...?

Les équations aux différences finies sont une branche d'étude fondamentale des mathématiques qui trouve des applications bien concrètes dans plusieurs sphères d'activité: génie, informatique, économie, médecine, etc. «Ces équations sont utiles lorsqu'on veut modéliser un système», explique Louis Marchildon, professeur de physique à l'UQTR. Elles sont notamment utilisées dans la programmation des appareils d'imagerie médicale.»



PHOTO: ÈVE GUILLEMETTE

Le président de la Société internationale des équations aux différences finies, Jim Cushing, a signé le livre d'or de la Ville de Trois-Rivières. On le voit ici entouré de Louis Marchildon, professeur à l'UQTR et Fernand Lajoie, conseiller du district des Estacades et maire suppléant de la Ville.

Tourisme académique

Le professeur Antippa croit que Trois-Rivières a plusieurs atouts pour devenir un lieu prisé pour les congrès scientifiques. «La taille moyenne de la ville est un avantage, car on évite ainsi les problèmes de congestion. Avec le fleuve et la beauté du centre-ville, le cadre est idéal pour un séjour réussi.» Seul bémol: l'absence d'aéroport international.

Par ailleurs, le présent congrès international a permis à l'UQTR de se rompre à l'organisation de tels événements. Et au dire d'Adel F. Antippa, les congressis-

tes seraient impressionnés par la qualité de l'organisation.

«On a maintenant des ambassadeurs qui parleront de l'expérience qu'ils ont vécue ici partout à travers le monde.»

Lors d'une allocution à l'hôtel de ville hier, le président de la Société internationale des équations aux différences finies, Jim Cushing, a souligné que les congrès de la société s'étaient déroulés dans bon nombre d'endroits magnifiques par le passé.

«Trois-Rivières ne fait pas exception», a-t-il tenu à souligner.

INTERNATIONAL DES FEUX LOTO-QUÉBEC À LA RONDE

Une Trifluvienne parmi les juges

Christine Mercure doit évaluer chacun des huit feux en compétition

Martin Francoeur

martin.francoeur@lenouvelliste.qc.ca

Montréal — D'aussi loin qu'elle se souvienne, Christine Mercure a toujours aimé les feux d'artifice. Encore aujourd'hui, elle considère que c'est son cœur d'enfant qui l'a poussée à soumettre sa candidature pour devenir membre du jury pour l'International des feux Loto-Québec, la plus célèbre des compétitions pyrotechniques. Et son cœur d'enfant l'a bien servi, puisqu'elle fait partie du club sélect de 19 personnes qui ont pour tâche d'évaluer chacun des feux.

La Trifluvienne, installée temporairement à Montréal, a franchi avec succès les étapes de sélection pour la composition du jury de l'International des feux Loto-Québec, présenté à La Ronde pour une 27^e année. Au départ, il y avait environ 500 candidatures. Elle a fait partie des quelque 60 qui ont eu droit à une entrevue.

«J'avais envoyé ma candidature



PHOTO MARTIN FRANCOEUR

Christine Mercure, de Trois-Rivières, fait partie du jury de l'International des feux Loto-Québec.

à la dernière minute. Mais quand j'ai appris que j'avais été sélectionnée pour l'entrevue, j'étais vraiment contente. J'avais confiance. Je savais que je pouvais bien faire en entrevue», explique-t-elle.

Et elle avait drôlement raison. Deux jours plus tard, on lui confirmait qu'elle allait faire partie de ce jury.

«C'est tellement fait pour moi une tâche comme ça! J'aime tellement les feux d'artifice. Ça vient me chercher dans mon cœur d'enfant! Ça fait des années que j'assiste aux plus gros feux. Je faisais souvent la navette pour venir voir les feux ici à La Ronde», explique-t-elle.

En se retrouvant au sein du jury, Christine Mercure a fait la connaissance de dix-huit autres personnes, toutes aussi passionnées qu'elle. «Je pensais que j'étais gaga dans ma passion pour les feux d'artifice mais je me suis

rendu compte que je n'étais pas la seule», remarque la Trifluvienne en riant. Elle apprécie son expérience au point d'en appréhender la fin à chaque soirée de feux qui se termine.

Selon elle, les spectacles pyromusicaux qui se retrouvent en compétition à La Ronde réservent toujours de belles surprises au public comme aux membres du jury. «D'une fois à l'autre, il y a toujours de la nouveauté. C'est ça que j'aime des feux. La capacité des artificiers et des concepteurs d'être créatifs, de jouer avec des nouvelles pièces, des nouveaux effets. L'audace est aussi quelque chose qui me plaît beaucoup», indique-t-elle. Elle dit apprécier cet «art à grand déploiement», qui nécessite préparation et minutie.

La juge ne s'en cache pas: il lui arrive que des moments bien précis dans l'un ou l'autre des feux qui sont présentés dans le cadre de l'International des feux Loto-Québec lui arrachent les larmes. «Il y a des moments uniques, où ça devient très intense. Ça devient tellement beau qu'on a l'impression d'être très privilégié d'assister à un moment comme celui-là.»

Et quelles sont les qualités d'un bon juge pour une compétition pyrotechnique? Christine Mercure n'hésite pas pour dire qu'il faut de l'impartialité – si un pays choisit une trame sonore plus rock et qu'un juge n'aime pas le rock, cela ne doit pas affecter son

jugement. Il faut aussi de la concentration – on serait mal avisé d'être en train d'écrire pendant qu'une pièce extraordinaire livre ses couleurs. Ajoutons à cela de la mémoire – il faut bien se souvenir des prestations précédentes pour être constant dans la notation. Mais surtout, estime Christine Mercure, il faut une sensibilité, une capacité d'apprécier le beau. «Il faut avoir un cœur d'enfant, je pense», ajoute-t-elle.

Évidemment, le fait d'être juge donne droit à quelques petits privilèges intéressants, à défaut d'être rémunéré. Chaque membre du jury peut profiter de chaque journée de feux à La Ronde avec un invité, avec accès aux manèges toute la journée. Le stationnement est gratuit pour ceux et celles qui s'y pointent en voiture et on leur offre aussi des rabais dans les restaurants du parc d'amusement.

«Ce qui est surtout bon à savoir, c'est que tout le monde peut devenir membre du jury. Moi, je le vois comme un honneur», explique-t-elle. Tellement qu'elle n'a pas hésité à prendre congé à son travail les samedis pour pouvoir remplir son mandat de membre du jury.

«Je reste convaincue qu'ils ont fait une très bonne affaire en me prenant», conclut-elle avec un sourire en coin.

L'International des feux Loto-Québec se poursuit les mercredis et samedis jusqu'au 30 juillet.

Résultats des tirages du : 2011-07-25

Loto-Québec

Loto 6/49

4 5 8 10 R

18 20
25 29 35

banco

06 10 12 13 15 16 19 34 45 46
47 48 49 50 51 52 53 57 61 68

La Quotidienne 3 587
4 8552

Astro Jour - Mois - Année - Signe
27 DÉCEMBRE 04 BALANCE **Extra** 8051952

En cas de disparité entre cette liste et la liste officielle de Loto-Québec, cette dernière a priorité.