

## CAMP MATHÉMATIQUE 2000 (ordre collégial)

Pour la troisième année consécutive, le Camp mathématique de l'AMQ a eu lieu à Trois-Rivières. Les activités se sont déroulées à l'UQTR du 29 mai au 7 juin 2000.

Chaque année, une vingtaine d'élèves qui se sont distingués lors du concours mathématique de l'ordre collégial sont invités à participer gratuitement au camp mathématique de l'AMQ. Les objectifs sont de permettre aux élèves doués pour les mathématiques de rencontrer des mathématiciennes et des mathématiciens professionnels ; de les intéresser à différents domaines des mathématiques ; de les encourager à poursuivre des études avancées en mathématiques, en informatique, en sciences, en génie, en gestion.

Le concours mathématique (collégial) était sous la responsabilité du professeur **Jacques Labelle** (UQAM) et de son équipe. Vingt étudiants et étudiantes ont participé au camp 2000 dont deux invités pour combler les désistements de dernière minute. Les élèves ont séjourné dans les résidences Michel-Sarrazin sur le campus de l'UQTR.

Parmi les faits saillants, il faut d'abord mentionner la cérémonie de remise des prix aux élèves qui se sont classés parmi les dix premiers lors du concours. **Bernard Courteau**, président de l'AMQ, a distribué les prix. Monsieur **Raymond Leblanc**, vice-recteur à l'enseignement et à la recherche de l'UQTR, a pris part à cette cérémonie et au souper de groupe qui suivait la réception. Deux activités scientifiques extérieures au campus furent organisées : la visite du **Centre d'exposition sur l'industrie des pâtes et papier**, et une visite à la **Cité de l'Énergie** de Shawinigan. Les campeurs et campeuses ont aussi profité de leur séjour à Trois-Rivières pour visiter l'**Institut de recherche sur l'hydrogène** de l'UQTR.

Le programme scientifique comprenait les activités suivantes :

### 29 mai

- **Ismail Biskri** (UQTR) / *Logique combinatoire et grammaire catégorielle*
- **Jean Turgeon** (UdeM) / *Jeu de Nim, Jeu de Wythoff, jeux de soustraction*

### 30 mai

- **Christiane Rousseau** (UdeM) / *Théorie des noeuds et applications en science*

### 31 mai

- **Michel Grundland** (UQTR) / *Sur les symétries, les solutions et leurs principes de superposition pour les équations différentielles*
- **Véronique Hussin** (UdeM) / *Suites récurrentes*

### 1<sup>er</sup> juin

- **Harry White** (UQTR) / *Constructions géométriques : du compas à l'ordinateur*
- **Dominic Rochon** (UdeM) / *Nombres bicomplexes et fractals 3D*

### 2 juin

- **Marie-France Thibault** (UQTR) / *Géométrie ou géométries ? Combien y a-t-il de géométries ?*
- **François Meunier** (UQTR) / *Imagerie*

### 5 juin

- **Hélène Désaulniers** (UQTR) / *Modélisation computationnelle*
- **Pierre Bouvier** (UdeS) / *Mathématiques financières*

- **Pierre Bouchard** (UQÀM) / *Jogging mathématique*

6 juin

- **Pierre Bouchard** (UQÀM) / *Le groupe circulaire*

7 juin

- **Harry White** (UQTR) / *Preuves mathématiques et figures démonstratives*

Les étudiants et les étudiantes qui ont participé au camp 2000 sont :

**Sébastien Langevin** (Cégep Ahuntsic), **Simona Topor Pop** (Collège Dawson), **Martin Frankland** (Cégep de Bois-de-Boulogne), **Filip Spacek** (Collège Vanier), **Mehran Kabraelian** (Cégep Ahuntsic), **Martin Leclerc** (Collège de Lévis-Lauzon), **Alexis Gagné-Lebrun** (Cégep de Sherbrooke), **Philippe Chaput** (Collège régional Champlain), **Yves Langlois** (Cégep de Sainte-Foy), **Philippe Hamel** (Cégep de Granby-Haute Yamaska), **Louis-Pierre Bernier** (Collège Jean-de-Brébeuf), **Marie-Andrée Chapeau** (Cégep de Maisonneuve), **Nicolas Coderre** (Collège Mérici), **Wilson Poon** (Cégep de l'Ou-

taouais), **Cheng-Kai Chao** (Collège Marianopolis), **Laurent Moss** (Collège André-Grasset), **Catherine Prévost** (Cégep de Sainte-Foy), **Paul Boyer** (Collège André-Grasset), **Marc-Olivier La Barre** (invité / Collège Laflèche), **Olivier Paquet** (invité / Cégep Beauce-Appalaches).

À titre de responsable de l'organisation du camp mathématique 2000, je tiens à remercier chaleureusement les professeurs et les professeuses qui ont participé à l'animation du camp par la présentation d'ateliers. Je tiens également à souligner ma gratitude aux personnes et aux organismes scolaires ou privés qui ont généreusement contribué au *Fonds Maurice-L'Abbé* qui assure le financement du camp, et d'une façon particulière, la contribution appréciable du département de mathématiques et d'informatique de l'UQTR. Je remercie les commanditaires des prix attribués aux élèves : **Texas Instruments** (madame Shirley Picknell), **Modulo Éditeur** (madame Hélène De Coste), et **Les Éditions Le Griffon d'Argile** (monsieur André Gosselin). ■

Harry White / UQTR

N'oubliez pas de contribuer au  
Fonds Maurice-L'Abbé  
qui assure le financement  
des camps mathématiques !