



POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

## **Le CRM-Fields-PIMS 2006 a été attribué à la professeure Nicole Tomczak-Jaegermann de l'Université de l'Alberta**

Montréal, QC -- Décembre 2005 -- Le directeur du Centre de recherches mathématiques (CRM) de l'Université de Montréal, M. François Lalonde, la directrice du Fields Institute, Mme Barbara Keyfitz et le directeur du Pacific Institute for the Mathematical Sciences, M. Ivar Ekeland, sont fiers d'annoncer que le prix CRM-Fields-PIMS 2006 est décerné à la professeure Nicole Tomczak-Jaegermann de l'Université de l'Alberta pour ses contributions exceptionnelles à l'analyse fonctionnelle et l'analyse géométrique.

Ce prix a été créé en 1994, sous l'étiquette CRM-Fields, pour souligner les réalisations exceptionnelles en sciences mathématiques. En 2005, le PIMS s'est joint sur un pied d'égalité aux deux autres instituts pour l'attribution du Prix qui est alors devenu le Prix CRM-Fields-PIMS. Le récipiendaire est choisi par un comité nommé par les trois instituts.

La récipiendaire de cette année, Nicole Tomczak-Jaegermann, est une des figures dominantes de l'analyse fonctionnelle au niveau international. Elle a contribué de façon déterminante à la théorie des espaces de Banach de dimension infinie, à l'analyse géométrique asymptotique, ainsi qu'aux interactions entre ces deux courants de l'analyse fonctionnelle moderne. Elle est l'une des rares mathématiciennes à avoir obtenu des résultats importants dans ces deux domaines. En particulier, ses travaux forment un ingrédient essentiel à la solution du problème des espaces homogènes, posé par Banach en 1932 et résolu par le Médaille Fields 1998, W.T. Gowers.

La professeure Tomczak-Jaegermann a obtenu ses diplômes de maîtrise (1968) et de doctorat (1974) à l'Université de Varsovie en Pologne. Elle a détenu un poste de professeure à l'Université de Varsovie de 1975 à 1983 puis un poste de professeure visiteur à la Texas A & M University durant la période 1981-1983. En 1983, elle est passée à l'Université de l'Alberta où elle détient la Chaire de recherche du Canada en analyse géométrique. Conférencière invitée au Congrès international des mathématiciens en 1998, membre de la Société royale du Canada, elle a reçu une bourse de recherche Killam, le prix Krieger-Nelson de la Société mathématique du Canada. Parmi ses contributions à la communauté scientifique canadienne, mentionnons sa participation à de nombreux comités du CRSNG et de la SMC, au comité des bourses de recherche Killam du Conseil des arts du Canada, au Collège des examinateurs du programme des Chaires de recherche du Canada, ainsi qu'au Comité scientifique de BIRS. Elle a également servi à titre de Directrice du site de PIMS à l'Université de l'Alberta, ainsi que comme rédactrice associée du Journal canadien de mathématiques et du Bulletin canadien de mathématiques. Les professeurs H.S.M. (Donald) Coxeter, George A. Elliott, James Arthur, Robert V. Moody,

Stephen A. Cook, Israel Michael Sigal, William T. Tutte, John B. Friedlander, Edwin Perkins, John McKay, Donald A. Dawson et David Boyd ont été les récipiendaires précédents du Prix.

**Renseignements :**

François Lalonde, directeur  
Centre de recherches mathématiques  
Pavillon André-Aisenstadt, Université de Montréal  
2920 Chemin de la tour, salle 5357  
Montréal, QC H3T 1J4  
(514) 343-7502  
[www.crm.umontreal.ca](http://www.crm.umontreal.ca)  
[directeur@crm.umontreal.ca](mailto:directeur@crm.umontreal.ca)

Barbara Keyfitz, directrice  
The Fields Institute for Research in Mathematical Sciences  
222 College Street, Deuxième étage  
Toronto, ON M5T 3J1  
(416) 348-9710, poste 2012  
[www.fields.utoronto.ca](http://www.fields.utoronto.ca)  
[bkeyfitz@fields.utoronto.ca](mailto:bkeyfitz@fields.utoronto.ca)

Dr. Ivar Ekeland, directeur  
Pacific Institute for the Mathematical Sciences (PIMS)  
University of British Columbia  
200 - 1933 West Mall  
Vancouver BC V6T 1Z2  
(604) 822-3922  
[www.pims.math.ca](http://www.pims.math.ca)  
[pims@pims.math.ca](mailto:pims@pims.math.ca)