

# ICMI

## The International Commission on Mathematical Instruction

### PRESIDENT

HYMAN BASS, Department of Mathematics, University of Michigan, 525 E. University, Ann Arbor, MI  
48109-1109 USA  
[hybass@umich.edu](mailto:hybass@umich.edu), tel.: +1 (734)615-4043, fax (734)615-7441

### VICE-PRESIDENTS

MICHELE ARTIGUE, Équipe DIDIREM, Case 7018, Université Paris 7, 2 place Jussieu, 75251 Paris – Cedex  
05, France  
[artigue@math.jussieu.fr](mailto:artigue@math.jussieu.fr), tel.: (33) 1 44 27 53 83, fax: (33) 1 44 27 56 08

JILL ADLER, School of Education, University of the Witwatersrand, P/Bag 3, PO Wits 2050,  
Johannesburg, South Africa  
[adlerj@educ.wits.ac.za](mailto:adlerj@educ.wits.ac.za), tel: 27 11 7173413, fax: 27 11 717 3259

### SECRETARY GENERAL

BERNARD R. HODGSON, Département de mathématiques et de statistique, Université Laval, Québec,  
G1K 7P4, Canada  
[bhodgson@mat.ulaval.ca](mailto:bhodgson@mat.ulaval.ca), tel.: +1 418 656 2131 ext. 2975, fax: +1 418 656 2817

## LES MEDAILLES ICMI FELIX KLEIN ET HANS FREUDENTHAL POUR 2003

La Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique (International Commission on Mathematical Instruction, ICMI), fondée à Rome en 1908, a, pour la première fois de son histoire, créé deux médailles pour récompenser des contributions majeures à la recherche en didactique des mathématiques. La médaille Felix Klein, du nom du premier président d'ICMI (1908-1920), récompense l'œuvre d'une vie. La médaille Hans Freudenthal, du nom du huitième président d'ICMI (1967-1970), récompense un ensemble de travaux d'intérêt majeur sur un thème précis. Ces médailles seront décernés chaque année impaire et elles seront remises aux lauréats lors du congrès international sur l'enseignement des mathématiques (ICME) suivant, les lauréats étant par ailleurs invités à faire une conférence à ce congrès.

Ces prix, qui récompensent un accomplissement majeur en didactique des mathématiques, ne visent pas uniquement à encourager la recherche didactique, ils veulent aussi contribuer au développement de standards de haut niveau pour cette recherche, à travers la reconnaissance publique de modèles. Ils sont attribués par un jury anonyme d'éminents chercheurs internationalement reconnus, présidé par Michèle Artigue, professeur à l'Université Paris 7.

ICMI est fière d'annoncer les deux premiers lauréats des médailles Klein et Freudenthal.

La médaille Felix Klein pour 2003 est décernée à **Guy Brousseau**, professeur émérite à l'IUFM d'Aquitaine, pour l'œuvre majeure que constitue la théorie des *situations didactiques*, et pour l'ensemble des applications de cette théorie qu'il a développées pour l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques.

La médaille Hans Freudenthal pour 2003 est décernée à **Celia Hoyles**, professeur à l'Institut d'Education de l'Université de Londres, pour l'ensemble de ses travaux concernant les usages de la technologie au service de l'enseignement des mathématiques.

Des présentations des travaux des deux lauréats sont fournies ci-après. La remise des médailles aura lieu lors de la cérémonie d'ouverture du congrès ICME-10, à Copenhague, le 5 juillet 2004 et les lauréats seront invités à présenter une conférence à ce congrès.