

PME-8

Du 16 au 19 août 1984, la 8^e conférence internationale pour la didactique de la mathématique (PME) a eu lieu à Sydney (Australie). Cent quatre-vingts (180) congressistes environ de 19 pays ont participé à cette rencontre. Ce groupe international, subventionné et appuyé par l'ICME (Groupe du congrès international de l'enseignement de la mathématique), est né en 1976, à Karlsruhe (Allemagne de l'Ouest). Depuis, un congrès est organisé chaque année.

Il est déjà connu que la 11^e conférence internationale du PME aura lieu à Montréal en 1987. Ce sera la première fois qu'une telle conférence tiendra ses assises à Montréal.

Cette année à Sydney, il y a eu 65 communications; il fut question, entre autres, de la résolution de problèmes, des concepts de base en algèbre élémentaire, de procédures utilisées par les enfants en arithmétique, de l'apprentissage des fractions, de différents modèles de compréhension, du comptage et du nombre. Les résultats des recherches montrent que les questions fondamentales dans les sciences de l'éducation ne sont pas

complètement résolues. Il semble que l'enseignement ne peut pas être considéré comme une simple transmission de connaissances. Aujourd'hui, une nouvelle perspective dite constructiviste met l'accent sur la pensée et le raisonnement dans l'apprentissage de la mathématique. Dans ces domaines, les chercheurs québécois sont à l'avant-garde. À Sydney, quelques professeurs québécois ont donné au moins une communication:

BERGERON, Jacques	KIERAN, Karolyn
GAULIN, Claude	LABRIE, Jean-Marie
HERSCOVICS, Nicolas	WHEELER, David

Les dix (10) pays les plus représentés à Sydney ont été les suivants:

Australie (50)	France (8)
Japon (37)	Hollande (6)
Allemagne de l'Ouest (13)	Angleterre (5)
États-Unis d'Amérique (12)	Israël (5)
Canada (11)	Belgique (5)

La 9^e conférence du PME aura lieu en Hollande au mois de juillet 1985.

À L'INTENTION DES ENSEIGNANTS DU PRIMAIRE UN CERTIFICAT EN ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES ET DES SCIENCES

- Fondé sur la pratique scolaire, le programme met l'accent sur la résolution de problèmes et l'intégration des matières.
- Le programme offre de plus, la possibilité de suivre deux cours en informatique appliquée à l'enseignement.

Condition particulière d'admission

- Enseigner au niveau primaire et détenir un brevet d'enseignement.

Politique d'admission

- Les admissions doivent se faire à l'intérieur de groupes d'étudiants dans des unités géographiques où seront dispensées la majorité des activités d'enseignement.

Renseignements

Monsieur Richard Allaire
Directeur du module d'enseignement en sciences
Pavillon Carré Phillips
1193, Place Phillips
Montréal (Québec) H3C 3P8
Téléphone: (514) 282-3666

 Université du Québec à Montréal