

But du symposium

En 1992, le ACDCA (Austrian Center for Didactics of Computer Algebra) a amorcé une série de conférences qui se sont révélées un moteur important pour favoriser l'intégration de la technologie dans l'enseignement, notamment les CAS (computer algebra system) qui désignent les logiciels de calcul symbolique ou les calculatrices symboliques.

Le symposium 2004 présente deux conférences : la conférence du ACDCA Summer Academy, axée principalement sur des questions de didactique en rapport avec l'utilisation de la technologie dans l'enseignement, puis la conférence sur Derive et TI-CAS, qui est davantage orientée vers des exemples d'utilisation du logiciel Derive et d'outils semblables dans l'enseignement à divers niveaux.

Des communications et des ateliers figurent au programme. Si les participants désirent un autre type de présentation, elle sera considérée.

Coprésidences du symposium

[Michel Beaudin](#), ÉTS, Canada

michel.beaudin@etsmtl.ca

[Bernhard Kutzler](#), ACDCA, Autriche

b.kutzler@aon.at

[Kathleen Pineau](#), ÉTS, Canada

kathleen.pineau@etsmtl.ca

Comité organisateur local

Michel Beaudin, Gilles Fontaine, Gilles Picard,
Kathleen Pineau

Site Internet

<http://www.time-2004.etsmtl.ca/>

Proposition de communications

Date limite de dépôt: 20 février 2004

Conférence « ACDCA Summer Academy »

Les thèmes suggérés incluent :

- Méthodes d'enseignement et CAS
- Logiciels de géométrie comme outils d'enseignement
- Évaluation : Comment s'effectue-t-elle lorsqu'on utilise la technologie?
- Internet comme outil pédagogique
- Compétences et habiletés mathématiques essentielles ou facultatives
- Les CAS : outils pédagogiques pour la visualisation, l'expérimentation, etc.
- Expérience en classe et utilisation de logiciels
- L'avenir : les PeCAS, les CAS pédagogiques?

Conférence « Derive et TI-CAS »

Les thèmes suggérés incluent :

- Applications en mathématiques, sciences naturelles, économie, sciences sociales, applications industrielles
- Interface avec d'autres logiciels ou d'autres outils
- Production et utilisation de fichiers utilitaires
- Programmation avec Derive, avec les calculatrices TI-89/ Voyage 200, avec d'autres CAS
- Difficultés et limites
- Utilisation active et interactive d'Internet
- Enseignement et apprentissage avec Derive ou avec d'autres CAS
- Calcul symbolique et logique computationnelle

Veuillez indiquer

- le type de présentation que vous désirez effectuer (communication, atelier, ...),
- la conférence (ACDCA ou Derive et TI-CAS) à laquelle vous désirez participer

Veuillez remplir le formulaire adéquat sur le site

<http://www.time-2004.etsmtl.ca/>



TIME-2004

Symposium international de Montréal

Technology and its Integration into
Mathematics Education
(Intégration des technologies dans
l'enseignement des mathématiques)

Ce symposium regroupe deux conférences :

8^e Conférence « ACDCA Summer
Academy »

et

6^e Conférence internationale « Derive
et TI-CAS »

École de technologie supérieure
(ÉTS)

15 au 18 Juillet 2004
Montréal, Québec, Canada

Historique des conférences

- 2002: VI SIT-ME-2002 regroupant : 7th ACDCA Summer Academy et 5th Int'l Derive & TI -89/92 Conference, Vienne, Autriche
- 2000: 4th Int'l Derive & TI -89/92 Conference, Liverpool, Royaume-Uni
- 2000: 6th ACDCA Summer Academy, Portoroz, Slovénie
- 1999: 5th ACDCA Summer Academy, Gösing, Autriche
- 1998: 3rd Int'l Derive & TI -89/92 Conference, Gettysburg, États-Unis
- 1997: 4th ACDCA Summer Academy, Sarö, Suède
- 1996: 2nd Int'l Derive Conference, Bonn, Allemagne
- 1995: 3rd ACDCA Summer Academy, Honolulu, États-Unis
- 1994: 1st Int'l Derive Conference, Plymouth, Royaume-Uni
- 1993: 2nd ACDCA Summer Academy, Krems, Autriche
- 1992: 1st ACDCA Summer Academy, Krems, Autriche

Conférenciers invités

- Rob Corless, Canada
- Helmut Heugl, Autriche
- Peter Jones, Australie
- Eugenio Roanes-Lozano, Espagne
- Theresa Shelby, États-Unis

Équipe de support technique

[Gilles Picard](#), Sylvain Huneault

Dates importantes

- **1^{er} mars 2004 : nouvelle date limite pour le dépôt d'une proposition**
- 15 mars 2004 : confirmation d'acceptation des propositions
- 2 avril 2004 : date limite pour la pré-inscription
- 4 juin 2004 : date limite pour l'inscription (tarif régulier)

Comités scientifiques

Coordonnatrice

[Kathleen Pineau, Canada](#)

8^e Conférence ACDCA Summer Academy

[Vlasta Kokol-Voljc, Slovénie \(coprésidence\)](#)

[Bernhard Kutzler, Autriche \(coprésidence\)](#)

Roger Brown, Royaume-Uni
Wilfried Herget, Allemagne
Barry Kissane, Australie
Ed Laughbaum, États-Unis
Bunpot Suwannaprasert, Thaïlande
Marlene Torres-Skoumal, Autriche

6^e Conférence Derive & TI -CAS

[Michel Beaudin, Canada \(coprésidence\)](#)

[Josef Böhm, Autriche \(coprésidence\)](#)

David Bowers, Royaume-Uni
Guido Herweyers, Belgique
David Jeffrey, Canada
Carl Leinbach, États-Unis
Karsten Schmidt, Allemagne
André St-Amand, Canada

Actes du symposium

Les actes avec I SBN seront présentés sur I nternet et sur CD-ROM.

Tarifs d'inscription

Tarif pour congressistes

(comprenant cocktail de bienvenue, repas du midi, pause-santé, excursion et banquet)

Pré-inscription jusqu'au 2 avril : 380 \$ CA
(environ 250 Euro , 290 \$ US)
Régulière jusqu'au 4 juin : 420 \$ CA
(environ 275 Euro , 320 \$ US)
Tardive à compter du 5 juin : 460 \$ CA
(environ 300 Euro , 350 \$ US)

Tarif pour accompagnateurs

(comprenant cocktail de bienvenue, excursion et banquet)

Pré-inscription jusqu'au 2 avril : 190 \$ CA
(environ 125 Euro , 145 \$ US)
Régulière jusqu'au 4 juin : 210 \$ CA
(environ 137 Euro , 160 \$ US)
Tardive à compter du 5 juin : 230 \$ CA
(environ 150 Euro , 175 \$ US)

Information touristique

Bureau du tourisme du grand Montréal :

www.tourisme-montreal.org/B2C/00/default.asp

Un guide complet sur Montréal :

<http://www.montrealplus.ca/portalf/index.jsp>

Commanditaires

École de technologie supérieure
Texas Instruments
COOP de l'ÉTS
BK Teachware
Soft Warehouse Europe