

# GEOMATICA

## FEATURES / ARTICLES DE FOND

- 121** Accurate Velocity Assessment of a Rowing Skiff Using Kinematic GPS  
**Bruce Magee and Paul Denys**
- 131** La géomatique dans le cyberspace municipal québécois  
**Stéphane Roche, Claude Caron et Julien Larfouilloux**
- 149** A Web Based Risk Assessment System and Service for Child Safety: The Case of Mid-Town Toronto  
**Jeff Zhizhong Xu, Chun Wang, Yonggang Hu  
Arie Croitoru and Vincent Tao**
- 159** Urban Change Detection and Population Prediction Modeling Using Remotely Sensed Images  
**Hongmei Zhao and Johathan Li**
- 175** Pedestrian Dead Reckoning—A Solution to Navigation in GPS Signal Degraded Areas?  
**Oleg Mezentsev, Jussi Collin and Gérard Lachapelle**

## ARTICLES / ARTICLES

- 183** The Red River Ox-Cart  
**E.C. Tacium**

## ANNOUNCEMENTS / ANNONCES

- 184** Start-up in *Geomatica*: Point Geomatics of Calgary
- 191** CIG Members Receive Prestigious Talbert Abrams Award
- 203** 3rd IAG Symposium and 12th FIG Symposium
- 204** The Third Annual ESRI Survey and GIS Summit
- 207** International Cartographic Conference, Coruña, Spain
- 208** 4th FIG Regional Conference, Havana, Cuba
- 209** CARTO 2005



Hans Island. (See page 201 / Voir page 201)

## DEPARTMENTS / CHRONIQUES

- 117/118** Rapport du président / President's Report  
**Ivan Pagé**
- 119/120** From the Editor / Note du rédacteur en chef  
**Kelly Dean**
- 130** Directives aux auteurs pour leurs manuscrits revus
- 174** Directives aux auteurs / Instructions to Authors
- 185** Geomatics and the Law:  
The Meaning of Cadastral Surveying  
**Alec McEwen**
- 187** Book Reviews  
**Gerald McGrath**
- 192/196** Industry News / New Products  
**Robin Becker**
- 199** The International Scene: ICA, FIG, ISPRS  
**James S. Simpson**
- 200** Field Notes & Office Memos  
**William R. (Bill) Brookes**
- 204** Fifty Years Ago  
**Harold E. Jones**
- 205** Association of Canada Lands Surveyors /
- 206** Association des arpenteurs des terres du Canada
- 207** Canadian Council of Land Surveyors /
- 208** Conseil Canadien des arpenteurs-géomètres
- 209** Obituary: Michael Boulton
- 210** Calendar of Events / Calendrier des événements
- 212/214** Sustaining Members / Profiles

Geomatics is a field of activities which, using a systemic approach, integrates all the means used to acquire and manage spatial data required as part of scientific, administrative, legal and technical operations involved in the process of the production and management of spatial information.

La géomatique est un champ d'activités qui intègre, selon une approche systémique, l'ensemble des moyens d'acquisition et de gestion des données à référence spatiale requis pour effectuer les opérations scientifiques, administratives, légales et techniques dans le cadre du processus de production et de gestion de l'information sur le territoire.