

Presents / Présente

**Datum Issues Theoretical and Practical /
Problèmes théoriques et pratiques concernant les systèmes de référence**

presented by / présenté par

Pierre Sauvé

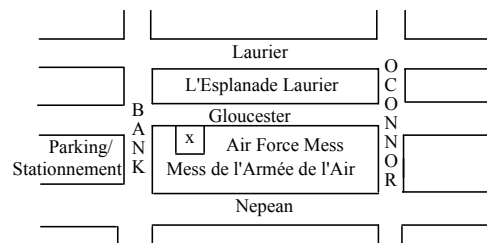
Coordinator, Quality Management System, NRCan
Coordonnateur, Système de gestion de la qualité, RNCAN

With the current push towards integrated surveys, issues concerning Datums and Reference Frames come to the forefront as never before. NAD27, NAD83, NAD83(CSRS), ITRF, WGS84, local datums, CGVD28 published elevation vs GPS/Geoid models. Confusing enough? This talk aims at setting the story straight on horizontal and vertical datums. It will also present some little-known but serious shortcomings in today's GPS equipment, techniques and standards and the resulting practical implications for GPS users.

Avec la poussée courante vers des mesures et des produits cartographiques (géo-spatiaux) intégrés, des questions concernant les systèmes de référence spatiale reviennent au premier plan plus que jamais auparavant. NAD27, NAD83, NAD83(csrs), ITRF, WGS84, les systèmes locaux, élévations CGVD28 vs GPS et modèles du géoïde. C'est assez confus? Cette présentation vise à replacer les choses à leur vraie position horizontale et verticale.

Seront présentées aussi certains imperfections des techniques, des normes et des appareils GPS. Ces imperfections sont peu connues mais peuvent avoir des conséquences importantes pour les usagers du GPS.

Date:	Tuesday, February 21, 2006 mardi 21 février 2006			
Time / temps:	Cash bar: 19:00 hrs, Meeting: 20:00 hrs Bar payant: 19h, Réunion: 20h			
Location:	Control Tower / Tour de control Airforce Mess / Mess de l'Armée de l'air 158 rue Gloucester Street			



Reservations / Réservations :

Paul Mrstik, Terrapoint	820-5131 x 222	Dave Boal	731-4301
Costas Armenakis, Geomatics Canada	992-4487	Roger Shreenan, Terrapoint	820-5131 x 242
John Donner, Geomatics Canada	995-7673		
David Broscoe, Algonquin College	727-4723 x 3350	or / ou e-mail: broscod@algonquincollege.com	

Admission:

\$12 members (reserved)	12\$ members (réservé)
\$15 at the door & non-members	15\$ à l'entrée et non-members
Students \$8 (reserved)	Étudiants 8\$ (réservé)