



Presents / Présente

Indoor Geolocation / Géo-localisation intérieure

by / par

Mike Ballard

*Professor, GIS Graduate Certificate and Geomatics Technician Program
Algonquin College*

The proliferation of mobile devices that feature GPS capabilities has raised awareness of geolocation and location based services. Everyone with a smart phone simply expects to find their location and have access to location based data anytime, anywhere. But what happens when you move indoors? There is a growing expectation that smart phones and other devices will perform the same magic indoors.

This presentation will summarize some research and testing of wireless access point geolocation to determine location indoors. The current state of this technology will be discussed and a summary of testing indoor geolocation at Algonquin College will be provided. Bring your mobile device.

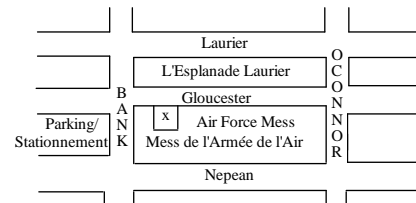
La popularité croissante des téléphones intelligents (et d'autres dispositifs mobiles) équipés de GPS a favorisé le développement et la prolifération des services basés sur la géo-localisation. Tout usager d'un cellulaire intelligent compte pouvoir identifier sa position et utiliser des données et services basés sur la géo-localisation. Mais que se produit-il quand vous vous déplacez à l'intérieur ? On s'attend à ce que le téléphone intelligent exécute le même travail 'magique' dans des espaces fermés.

Cette présentation récapitulera des recherches et des essais sur des bornes d'accès sans fil qui permettent le positionnement à l'intérieur. L'état actuel de cette technologie sera discuté et un résumé des d'essais faits au Collège Algonquin sera présenté. Apportez votre dispositif mobile.

Date: Wednesday March 2, 2011
mercredi 2 mars 2011

Time / temps: Cash bar: 19:00 hrs, Meeting: 20:00 hrs
Bar payant: 19h, Réunion: 20h

Location: **Control Tower**
Airforce Mess / Mess de l'Armée de l'air
158 rue Gloucester Street



Reservations / Réservations :

Paul Mrstik, Terrapoint,	613-820-5131 x 222	David Boal,	613-731-4301
Mike Strutt, Topcon	613-263-1984	David Broscoe, Algonquin College,	613-727-4723 x 3350
John Donner, NRCAN	613-995-7673	or / ou e-mail: jdonner@nrcan.gc.ca	

Admission:

\$15 members (reserved)	15\$ members (réservé)
\$18 at the door & non-members	18\$ à l' entrée et non-members
Students \$8 (reserved)	Étudiants 8\$ (réservé)