



## ACSG - section d'Ottawa est fière d'annoncer *La soirée des récompenses pour les étudiants* *Le 12 novembre 2008*

En reconnaissance de la participation des étudiants aux activités de la section d'Ottawa de l'ACSG, nous sommes heureux d'annoncer la 10<sup>e</sup> annuelle **Soirée des récompenses pour les étudiants**. Les étudiants provenant du **Collège Algonquin, l'Université Queen's** et **l'Université Ottawa** vont présenter leurs travaux. La section d'Ottawa de l'Association canadienne des sciences géomatique (ACSG), accompagné de commanditaires corporatifs, organisent la rencontre de cette année.

### Les présentateurs

Université: Université Ottawa

Département: Département de géographie

Étudiant: Marie-Pierre Parenteau, candidat au doctorat

Titre du sujet traité: **Une approche géomatique intégré pour déterminer les quartiers naturels à Ottawa**

La présentation donnera un entendement des sondages potentiel de LiDAR terrestre mobile dans un contexte urbain, et pourquoi l'échantillonnage urbain d'un environnement avec haute résolution donnera un défi au plupart des usagers qui travaille actuellement avec les données spatiales. Une approche pragmatique des chercheurs dans le département de géographie de Queens techniques de levier informatique, géologie et géographie qui identifie les capacités de matériaux et logiciels, et des méthodes pour la modélisation des structures urbaines de nuages de points. Le but et pour généré rapidement les models urbain pour l'utilisation dans le system informatique de géographie avancée.

Université: Université Queen's

Département: Département de géographie

Étudiant: Gregory McQuat

Titre du sujet traité: **La cartographie et la modélisation de l'environnement urbain avec LiDAR (Light Detection And Ranging) : Des nuages de points aux données avec ajout sémantiques.**

Cette présentation expliquera le potentiel, dans des régions urbaines, pour des unités mobiles terrestres fonctionnant avec technologie LiDAR ainsi que le prélèvement de données à une résolution très élevée. Le défi des façons que la plupart des usagers utilisent les données spatiales sera aussi traité. Une approche pragmatique réalisée par les chercheurs du Département de géographie à Queens, démontrera l'accroissement des techniques développées dans l'informatique, la géologie et la géographie, l'identification des possibilités qu'offre les matériels informatique/logiciels utilisés ainsi que les méthodes pour faire la modélisation de structures urbaines à partir de nuages de points LiDAR. Le but est de générer rapidement des modèles urbains pour l'utilisation en Système d'Information Géographique (GIS).

Collège: Collège Algonquin - Technologies avancées

Département: Programme en système d'information géographique 2008

Étudiant: Kevin Crichlow

Titre du sujet traité: **En quoi consiste la préparation d'information sur l'environnement spatial du combat ?**

La préparation d'information sur l'environnement spatial du combat est une méthodologie graphique et analytique mise en application par un service de renseignements chargé de l'intégration d'information sur l'ennemi, le terrain et les conditions météorologiques pour développer les produits d'information visés à

## CIG OTTAWA BRANCH / SECTION D'OTTAWA

évaluer la situation, analyser les cibles, faire des patrouilles de reconnaissance, planifier la surveillance et prendre des décisions sur le champ de bataille conformément au méthodologie du commandant.

Pour montrer comment créer un produit d'information fusionnée géospatiale en considérant la description des conséquences de l'environnement spatial du combat dans une zone littorale. On fera cela en faisant une étude sur le débarquement sur la plage.

---

La soirée des récompenses pour les étudiants de l'ACSG sera **une excellente occasion de créé des liens** – pour les étudiants ainsi que pour le milieu d'affaires/commerces local. Si vous n'êtes pas impliqué directement avec des données géo-spatiales, cette opportunité est votre chance de découvrir pourquoi l'information référencé à des coordonnées au sol est devenue une si grande entreprise. Vous pourrez aussi rencontrer des gens impliqués en télédétection, cartographie, arpentage et positionnement de SPG

### L'Association canadienne des sciences géomatiques

L'Association canadienne des sciences géomatiques est le siège social pour les professionnels en géomatique, les utilisateurs ainsi que quiconque impliqué ou intéressé dans les sciences et les technologies impliqué dans l'acquisition, la manipulation ou l'utilisation de données géo-spatiales. Être membre dans l'ACSG peut-être une opportunité de développer des réseaux de contacts avec des gens pour partager intérêts et expériences similaires au travers de différents forums. C'est aussi une façon de recevoir le journal « Geomatica Journal ».

Au cours des dernières années, La section d'Ottawa a mise l'emphase sur l'amélioration de la visibilité de l'ACSG envers les institutions scolaires impliquant le Collège Algonquin, l'Université d'Ottawa, l'Université Carleton et Le collège militaire royal. Nous voyons présentement un bon nombre d'étudiants participant à ces rencontres. La soirée des récompenses pour les étudiants est notre façon de reconnaître et de souligner *la participation accrue des étudiants au sein d'activité de l'ACSG*. **Nous avons besoin de votre participation pour que cette rencontre soit un succès.**

### Les récompenses

Chaque présentateur recevra une carte de membre d'une durée d'un an de l'ACSG ainsi qu'un certificat de récompense.

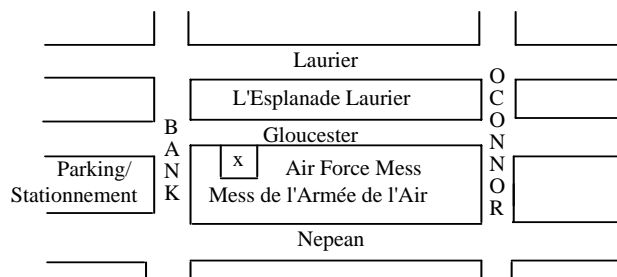
### Date et location

**Date:** Mercredi le 12 novembre 2008  
**Heure:** Bar: 19:00, Conférence 20:00  
**Endroit:** Tour de control, Mess de l'Armée de l'air  
158 rue Gloucester

### Admission:

**\$12 Membre** (réservé avant le 7 novembre)  
**\$15 Non-membre & à la porte**  
**\$ 8 Étudiant** (réservé avant le 7 novembre)

### Réservations:



Paul Mrstik, Terrapoint	613-820-5131 x 222	or / ou e-mail: <a href="mailto:sklassen@golder.com">sklassen@golder.com</a>
Dave Boal	731-4301	
John Donner, Géomatique Canada	995-7673	
Susanne Klassen, Golder Associates Ltd.	613-592-9600	