

## GIS-o-TOPO-lis

Conferenties : woensdag 15 oktober 2008 – Tour & taxis (Brussel)  
Conférences : le mercredi 15 octobre 2008 - Tour & Taxis (Bruxelles)

---

**Titel van de presentatie / Titre de la présentation:** GeoInvent : De ideale combinatie van wetenschappelijk onderzoek en praktijkervaring

**Spreker / Orateur:** Peter Bogaert  
Account Manager  
GeoInvent  
Sint-Pietersnieuwstraat 41  
9000 Gent

**Taal van de presentatie / Langue de la présentation:** Nederlands / Néerlandais

### Samenvatting van de presentatie / Résumé de la présentation:

In Augustus 2008 werd GeoInvent boven de doopvont gehouden. GeoInvent zet een nieuwe stap voorwaarts in het domein van Mobile Mapping en is het resultaat van een uniek samenwerkingsverband tussen de Universiteit Gent, de Hogeschool Gent en het bedrijf Sodiplan. Hierdoor wordt Gentse technologie gekoppeld aan de knowhow en de commerciële expertise van Sodiplan. Sodiplan is één van de eerste die Mobile Mapping technologie in Europa introduceerden. Vanuit de praktijk is er een steeds grotere vraag naar hoognauwkeurige kartering en inventarisatie van ruimtelijke objecten (GRB, RIS, enz.). Om aan die vraag te voldoen, werd er enerzijds aan de vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking technologie ontwikkeld die te karteren voorwerpen positioneert met een nauwkeurigheid van beter dan 10 cm. Anderzijds ontwikkelt de Hogeschool Gent software voor het automatisch herkennen van objecten zoals verkeerssignalisatie uit videobeelden. Uniek aan GeoInvent is dat de technologie op zowat alle voertuigen kan gebruikt worden : Wagen, Boot, Trein, ... . De karteersoftware is eigen technologie, wat het makkelijk maakt de software te integreren met andere toepassingen en aanpassingen voor specifieke karteertoepassingen door te voeren zonder dat men hiervoor afhankelijk is van een derde partij.

### Curriculum Vitae van de spreker / Curriculum Vitae de l'orateur

Peter Bogaert studeerde af in 2001 aan de Universiteit Gent als licentiaat in de Geografie optie Landmeetkunde. In 2008 behaalde hij er als eerste het doctoraat in de Geomatica en Landmeetkunde. Beroepsmatig werkte hij eerst als assistent en later als onderzoeker verbonden aan de vakgroep Geografie, Faculteit Wetenschappen van de Universiteit Gent. Hij werkte er mee aan verschillende onderzoeksprojecten, begeleidde de practica in Geografische Informatiesystemen en Toegepaste Informatica, schreef er verschillende wetenschappelijke publicaties en gaf diverse voordrachten op nationale en internationale bijeenkomsten. Momenteel is hij actief als Account Manager bij GeoInvent.

