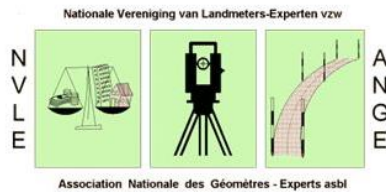


AM/FM-GIS Belux

organiseert op dinsdag 13 juni te Wemmel een seminarie over

INDOOR POSITIONING AND MAPPING

In samenwerking met :



Inleiding

In het licht van de nieuwe RTK revolutie en de prijs van meetkaarten, zijn GPS en vervolgens GNSS het universele geolocatie systeem geworden. Alle bedrijven die radio-navigatiesystemen ontwikkelden op basis van terrestrische ontvangers, en het meten van afstanden tussen hen en de mobiele, hebben de een na de ander de boeken moeten neergeleggen.

Nochtans, in stedelijke gebieden, of in ondergrondse ruimten en gebouwen, zal GNSS geen echte oplossing bieden. Het integreren van GPS technologie door mobiele telefoons, in combinatie met Wi-Fi en mobiele netwerken heeft grotendeels oplossing gebracht voor het probleem van geolocatie buitenhuis. Dit soort systemen kan echter niet worden gebruikt voor geolocatie binnenhuis, omdat hiervoor ook rekening dient gehouden te worden met andere bijzonderheden, bijvoorbeeld de verdiepingen van een gebouw.

Meerdere technieken gaan actueel de concurrentie aan met elkaar: gebruik maken van gemengde CDMA/FDMA codering zoals het Australische bedrijf LOCATA doet d.m.v. fasemetingen op de drager; de looptijd van een puls meten zoals het bedrijf Essensium doet; werken met UWB (Ultra Wide Band) zoals Decawave doet; enz. Duidelijk is in elk geval dat weldra gebruikers en ontwikkelaars van mobiele toepassingen over een continue geolocatie (zowel binnen- als buitenshuis) zullen kunnen beschikken. Alles is zeker nog niet opgelost, denken we maar aan de rebound van elektromagnetische golven, de hindernis die metalen platen (en zelfs het menselijk lichaam) in gebouwen veroorzaken, enz., maar het einde is het zicht.

Het is rond dit thema dat AM/FM-GIS BELUX een seminarie organiseert op dinsdag 13 juni 2017 in de Eurosense zaal te Wemmel:

INDOOR POSITIONING AND MAPPING

Tijdens deze workshop zullen onze gastsprekers de diverse technieken voorstellen van indoor positioning, alsmede een reeks cases uit de praktijk tonen. Een panel van deskundigen zal uw vragen beantwoorden voor de afsluitende toespraak, gevolgd door een receptie.

Bent u geïnteresseerd of actief als gebruiker of leverancier van binnenhuis toepassingen? Schrijf u dan snel in voor dit seminarie.

DOE MEE AAN GEONETWORKING

INDOOR POSITIONING AND MAPPING

dinsdag 13 juni 2017 – Zaal Eurosense

Programma (met simultaan vertaling FR<>NL)

- 12u00 **Ontvangst, lichte lunch en 'netwerking'**
- 13u00 **Inleiding en verwelkoming**
- 13u10 **Indoor localization: a concise overview**
Prof. Maarten Weyn
IDLab Research Group, Universiteit Antwerpen – IMEC
- 13u35 **La géolocalisation continue (indoor/outdoor) de qualité topographique et son impact sur les infrastructures de positionnement (WALCORS/FLEPOS)**
Prof. Joël Van Craenenbroeck
Managing Director, Creative Geosensing (CGEOS)
- 14u00 **Indoor positioning concepts in Logistics & Container Terminals**
Filip Buerms
CEO, Essentium
- 14u25 **Le positionnement indoor par UWB et ses possibilités**
Guillaume Roland
Border System
- 14u50 **Koffiepauze**
- 15u30 **Ultra-wideband and sensor fusion for accurate positioning**
Samuel Van de Velde
Founder, Pozyx Labs
- 15u55 **Indoor Positioning Cases in Supermarkets, Senior Care, Offices and Schools**
Dirk Callaerts
Managing Director Sales & Marketing, Blooloc
- 16u20 **Light GPS ? An introduction to indoor visible light positioning**
Prof. dr. ir. Heidi Steendam
Department of Telecommunications and information processing, Universiteit Gent
- 16u45 **Panel discussie samengesteld uit verschillende sprekers**
- 17u45 **Closing speech, gevolgd door receptie en netwerking**
- 19u00 **Einde van het seminarie**

DOE MEE AAN GEONETWORKING

INDOOR POSITIONING AND MAPPING

dinsdag 13 juni 2017 – Zaal Eurosense

Registratie

Graag uw deelname bevestigen via de website van AM/FM-GIS BELUX (<http://www.amfmgis-belux.be>) of per e-mail naar amfmgisbelux@gmail.com met vermelding van:

- Naam :
- Voornaam :
- Functie :
- Bedrijf :
- Adres :
- Tel. :
- E-mail :
- Individueel Lid AM/FM-GIS BELUX of Administratie Lid AM/FM-GIS BELUX : ja / neen
- Sponsor Lid AM/FM-GIS BELUX : ja / neen
- Lid BOLE vzw/BUL/NVLE of FLAGIS of AFIGÉO : ja / neen
- GEO Nr (enkel voor landmeters-experten) :
- Ik wens een headset voor simultaan vertaling FR-NL : ja / neen

Prijs

Wij onderscheiden volgende tarieven :

- | | |
|--|-------------|
| - Niet-leden | 80 € |
| - Individueel Lid AM/FM-GIS BELUX of Administratie Lid AM/FM-GIS BELUX | 60 € |
| - Lid BOLE vzw/BUL/NVLE of FLAGIS of AFIGÉO | 60 € |
| - Student (max. leeftijd = 25 jaar) | 5 € |
| - Sponsor Lid AM/FM-GIS BELUX | 0 € |

Het inschrijvingsgeld is inclusief lunch en drankjes ter plaatse, tijdens de pauze, voor en tijdens de networking. Gelieve het inschrijvingsgeld (geen BTW) vooraf te betalen op het rekeningnummer **GEBABEBB BIC - IBAN BE77 2100 8128 5042** op naam van AM/FM-GIS BELUX ivzw; de factuur (en in voorkomend geval het certificaat) worden u verzonden na het seminarie en ontvangst van uw betaling.

5 uur van voortgezette opleiding zijn voorzien voor dit seminarie georganiseerd in samenwerking met de BUL en NVLE.

Om lid te worden van de organisatie AM/FM-GIS BELUX ivzw, kan u zich inschrijven via de site van AM/FM-GIS BELUX <http://www.amfmgis-belux.be>.

DOE MEE AAN GEONETWORKING

INDOOR POSITIONING AND MAPPING

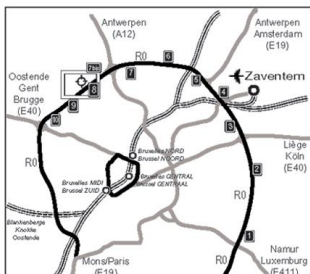
dinsdag 13 juni 2017 – Zaal Eurosense

Locatie

Nerviërslaan 54
1780 Wemmel
Tel. : 02 460 7000



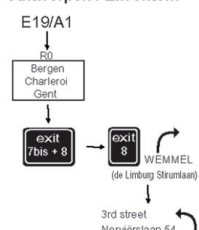
Hoe bereiken?



Coming from
Mons / Gent



Coming from Namur / Liège
Antwerpen / Zaventem



EUR 1814/2005