bpost
PB-PP IB-00043
BELGIE(N) - BELGIQUE
Toelating gesloten verpakking
P-608026

AIG-nieuws

Tijdschrift · Jaargang 27 · Nr. 2015/4 · Verschijnt 4 x per jaar · 4de Trim. 2015 · oktober - november - december
Afgiftekantoor Gent X · 1 oktober 2015 · verantw. uitg.: ir. A. Corvelyn
AIG - Jozef Plateaustraat 22 - 9000 Gent - Tel. 09 264 37 18 - aig@ugent.be - http://aig.ugent.be

Editoriaal

De kogel is door de kerk…

Het heeft veel bloed, zweet en tranen gekost, maar na maandenlange onderhandelingen is er opnieuw een overkoepelende vereniging voor alle ingenieurs. Eind juni bereikten de groep van alumniverenigingen en de vertegenwoordigers van ie-net, KVIV en VIK een duurzaam akkoord om minstens tot eind 2016 samen te werken met ie-net ingenieursvereniging als overkoepelende organisatie, die de nationale en internationale belangen van alle burgerlijk, industrieel en bio-ingenieurs zal behartigen. Ik houd eraan allen die hebben bijgedragen tot het tot stand komen van de overeenkomst van harte te danken voor de geleverde inspanningen, ik wens ie-net ingenieursvereniging alle succes toe en ik hoop dat de vooropgestelde doelstellingen kunnen gerealiseerd worden. AIG zal hier in elk geval als een loyale partner aan meewerken.

Wanneer je dit AIG nieuws onder ogen krijgt zijn ook de ingenieurs die in september hun diploma behaalden geproclameerd. In naam van het volledige AIG-bestuur wens ik alle nieuwe collega's van harte proficiat met het behaalde resultaat. Dat het jullie allen goed mag gaan, zowel in jullie privé leven als professioneel. Tot december 2016 zijn jullie gratis lid van AIG en van de Alumni van de UGent, maar we hopen jullie ook daarna vele jaren als trouw lid in onze vereniging te mogen verwelkomen.

Ondertussen dienen zich natuurlijk ook de volgende grote activiteiten aan. Op dinsdag 6 oktober is er Update@Campus, een activiteit die sinds de eerste editie in 2007 op massale belangstelling kan rekenen. Dit jaar komt Prof. Dr. Koen Dewettinck (Vlerick Business School) een les verzorgen over ***"Zinvol werk met goede work-life balance? Hoe een rationele ingenieur engagement kan creëren".*** *In zijn Update@Campus les van anderhalf uur zal hij ingaan op 'the power of happiness', uitgaande van volgende vier elementen: zinvolheid, bekwaamheid, autonomie en impact. Meer info vind je op onze website. Zorg ervoor dat je tijdig inschrijft want er zijn slechts 450 plaatsen!*

Noteer ook alvast vrijdag 20 november in je agenda voor onze jaarlijkse reünie in de Salons Mantovani. De collega's die hun diploma 50, 55, 60, 65,... geleden behaalden worden in de bloemetjes gezet. Tijdens de daaropvolgende receptie en het feestmaal verzamelen zij die hun diploma behaalden in een jaar eindigend op een 5 of een 0. De afgestudeerden 2014 en 2015 worden speciaal uitgenodigd, maar uiteraard zijn ook alle andere collega's van harte welkom op deze uitstekende netwerkgelegenheid. Meer info vind je in deze editie en op onze website.

Ben je nog geen lid, dan is de reünie de ideale gelegenheid om dit te veranderen: door lid te worden (voor slechts 35 euro) bij inschrijving voor de reünie spaar je samen met je partner 20 euro uit en ben je onmiddellijk lid tot december 2016. Doen dus!!!

Wij hopen jullie in groten getale te mogen begroeten!

Ronny Verhoeven
Voorzitter

Volledige uitnodiging: zie helemaal achteraan.

Promotie 2015

Dit jaar tellen we **690** gepromoveerde ingenieurs (geslaagden 1ste en 2de promotiezitting)
waarvan er **45** een diploma behaalden met de grootste onderscheiding

Campus Plateau	**393**
Master of Science in de ingenieurswetenschappen:	
Architectuur	47
Bedrijfskundige systeemtechnieken en operationeel onderzoek	2
Biomedische ingenieurstechnieken	1
Computerwetenschappen	37
Elektrotechniek	8
Fotonica	7
Materiaalkunde	5
Werktuigkunde-elektrotechniek	3
Master of Science:	
Industrial Engineering and Operations Research	14
Biomedical Engineering	21
Civil Engineering	62
Chemical Engineering	32
Computer Science Engineering	1
Electrical Engineering	22
Phonotics Engineering	8
Engineering Physics	15
Sustainable Materials Engineering	1
Textile Engineering	2
Electromechanical Engineering	62
Stedenbouw en de ruimtelijke planning	12
International Master of Science in Biomedical Engineering	5
European Master of Science in Photonics	9
European Master of Science in Nuclear Fusion and Engineering Physics	16
Nuclear Engineering	1
Campus Schoonmeersen	**210**
Master of Science in de industriële wetenschappen:	
Bouwkunde	57
Chemie	26
Elektromechanica	46
Elektronica	25
Elektrotechniek	20
Informatica	28
Landmeten	7
Textieltechnologie	1
Campus Kortrijk	**87**
Master of Science in de industriële wetenschappen:	
Elektronica	16
Elektromechanica	23
Elektrotechniek	17
Industrieel ontwerpen	31

Enkele foto's van de eerste promotiezitting op 4 en 6 juli 2015
Meer foto's op: http://www.beeldbank.ugent.be/albums/proclamaties/ingenieurswetenschappen-en-architectuur

Dit AIG-nieuws kwam tot stand dankzij de medewerking van: An Balcaen, Alexander Benoot, Alain Corvelyn, Anne De Coster, Filip De Turck, Claudine Fourneau, Stijn Hertelé, Birger Raa, Joris Thybaut, Leen Veldeman, Ronny Verhoeven, Willy Wouters en Anna Yarantseva.

Studentenprijzen AIG - FEA

Op de plechtige proclamatie van de faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur van 4 juli 2015 zijn heel wat kersverse alumni burgerlijk ingenieur, burgerlijk ingenieur-architect en industrieel ingenieur in de prijzen gevallen.

ir. Jelle Wieme ontving de Isabella Van Portugal Prijs en ing. Matthias Verschelden de Boulvin van Engelen Prijs, ir. arch. Charlotte De Vreese ontving dit jaar de Cloquet Prijs. Deze prijzen bekronen studenten die zich tijdens hun hele universitaire loopbaan hebben bewezen als de meest uitmuntende studenten.

Jozef Plateauprijs 2015

De Jozef Plateauprijs is een aanmoediging voor jonge ingenieurs die nog niet langer dan 3 jaar afgestudeerd zijn. Voor de prijs komen afstudeerwerken of monografieën in aanmerking die handelen over een technisch-wetenschappelijk, mens- en/of milieuvriendelijk onderwerp.

Pieter De Backer (Master of Biomedical Engineering 2012-2013) ontving de Jozef Plateauprijs voor zijn afstudeerwerk “Ontwerp en fabricage van een schakelbare artificiële iris” met als promotoren: Prof. dr. ir. Herbert De Smet, dr. ir. Dieter Cuypers

Leo Baekelandprijs 2015

Na de integratie van de industrieel ingenieurs in onze faculteit, werd beslist jaarlijks eveneens een navenante prijs toe te kennen aan de auteur van een uitmuntende masterproef tot het behalen van de graad van master in de industriële wetenschappen. Deze prijs kreeg de naam “Leo Baekelandprijs” toegewezen.

Ing. Laurent Merlevede (Master of Science in de industriële wetenschappen: elektromechanica 2013-2014, campus Kortrijk) ontving de Leo Baekelandprijs voor zijn afstudeerwerk “Aansturen en afregelen van een robot met 6 vrijheidsgraden” met als promotoren: dr. ir. Stijn Derammelaere, dhr. Simon Houwen

Isabella van Portugal:
Decaan Rik Van de Walle, Filip De Turck, Jelle Wieme en voormalige rector Paul Van Cauwenberge

Cloquet:
Decaan Rik Van de Walle, Filip De Turck, Charlotte De Vreese en pro-rector Paul Van Cauwenberge

Jozef Plateauprijs:
Decaan Rik Van de Walle, Ronny Verhoeven, Pieter De Backer en vicerector Freddy Mortier

Boulvin-Van Engelen:
Vicerector Freddy Mortier, Matthias Verschelden, Ronny Verhoeven en decaan Rik Van de Walle

Leo Baekelandprijs:
Vicerector Freddy Mortier, Filip De Turck, Laurent Merlevede, Stijn Derammelaere, decaan Rik Van de Walle

Update@Campus 2015 – Dinsdag 6 oktober 2015 om 19.30 u

Hoe kan je ervoor zorgen dat je medewerkers geëngageerd zijn en het gevoel hebben dat hun job niet alleen bijdraagt tot het succes van hun bedrijf, maar ook tot hun persoonlijk welzijn?

Dat is de vraag waarop Prof. dr. Koen Dewettinck in deze editie zal ingaan. Hij is partner van de Vlerick Business School en directeur van het 'Centre for Excellence in People Performance' (CEPP), een samenwerkingsverband met een aantal organisaties rond het creëren van een motiverend en prestatieverhogend klimaat. Zijn onderzoeks-, begeleidings-, en lesactiviteiten richten zich op motivatieprocessen, performance management, en strategisch HRM.

In zijn Update@Campus les van anderhalf uur zal Prof. Dewettinck het hebben over 'the power of happiness', over hoe een ingenieur (ondanks alles) engagement kan creëren in zijn job en bij zijn team van medewerkers. De les zal opgebouwd zijn rond de volgende vier elementen: zinvolheid, bekwaamheid, autonomie en impact. Op interactieve manier zullen de deelnemers ontdekken hoe je een werkomgeving kan creëren waarin werknemers zich goed in hun vel voelen, waar ze het gevoel hebben dat ze zichzelf kunnen ontplooien en dat hun job mee zin geeft aan hun persoonlijke leven. Daarbij zullen onder andere ook de do's en don'ts van het functioneringsgesprek en van 'performance-related pay' aan bod komen.

Dit thema is voor elke ingenieur relevant! Het wordt bovendien gebracht door een spreker die geldt als een absolute autoriteit in zijn vakgebied. We rekenen er daarom op dat op dinsdag 6 oktober zeer veel ingenieurs van de partij zullen zijn voor de 9e editie van het Update@Campus event. Het event wordt gevolgd door een mooie netwerkreceptie, een ideale gelegenheid om nieuwe contacten te leggen met collega-ingenieurs of om bestaande contacten te versterken.

Programma:
19.00u – 19.30u Ontvangst
19.30u – 19.35u Verwelkoming
19.35u – 21.00u Les van Prof. Koen Dewettinck: Zinvol werk met goede work-life balance
21.00u – 23.00u Netwerking receptie

Reserveer uw plaats via http://aig.ugent.be
Gratis voor leden en vrienden van AIG, VBIG en KVIV en IVPV-alumni.
Andere deelnemers: 30 € p.p. rek. BE14 2900 2600 2283 van AIG
Iedereen van harte welkom!

Organisatie:

Alumni Ingenieurs Gent

ism

We zijn onze sponsors dankbaar:

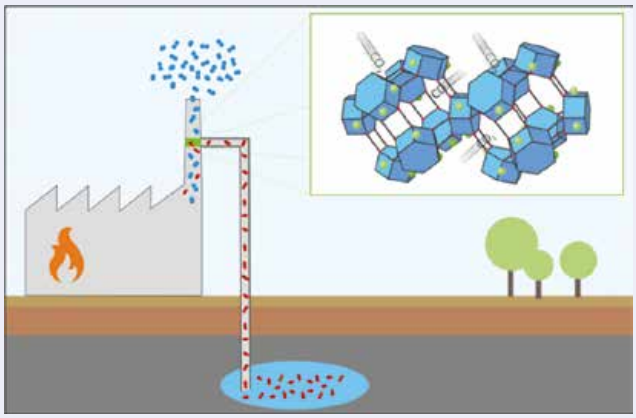
Nieuws uit de FEA

03-08-2015: Universiteit Gent ontwikkelt 'spons' die CO2 goedkoper uit uitlaatgassen haalt

PhD student Lennart Joos van het Centrum voor Moleculaire Modellering (UGent) en de University of California, Berkeley, stellen een nieuwe, goedkopere, technologie voor die CO2 uit uitlaatgassen haalt door gebruik te maken van de restwarmte van deze gassen.

Het nieuwe principe stoelt op het gebruik van nanoporeuze materialen die fungeren als een CO2-spons. Bij contact met uitlaatgassen neemt de spons enkel CO2 op, maar geen stikstofgas. In conventionele CCS wordt de spons vervolgens "uitgeknepen" of opgewarmd en het is net die energieverslindende regeneratiestap die de hoge werkingskost veroorzaakt. In de nieuw voorgestelde technologie wordt de spons ondergedompeld in water. Dit water verdringt de CO2 uit het materiaal en wordt op zijn beurt terug verwijderd door de spons in contact te brengen met de hete uitlaatgassen.

Het innoverend conceptvoorstel is gebaseerd op geavanceerd moleculaire simulaties en kan de hoge werkingskost van het proces drastisch verlagen. De resultaten werden gepubliceerd in Energy & Environmental Science, één van meest prestigieuze tijdschriften in de chemische en milieutechnologie.



20-08-2015: Alumnus Samuel Rieder wil scholieren meer laten rechtstaan met de StandUp, een staand bureau in 3 formaten.

De Gentse start-up Jaswig bouwt een nieuw soort bureau dat kinderen in staat stelt om op school rechtstaand les te volgen. Beter voor hun lichaam én voor de concentratie, luidt het.

Kort nieuws

09-06-2015	Prof. Robby Caspeele wint de Prijs Gustave Magnel editie 2010-2014
31-07-2015	Doctoraatsstudente Cecilia Gonzalez-Alvarez heeft de Best Student Paper Award ontvangen op de ASAP 2015 conferentie in Toronto, Canada.
03-08-2015	Alumnus Pieter Ruts wordt jongste fabrieksdirecteur ooit bij Opel
06-08-2015	Studenten Industrieel Ontwerpen winnen Handicap International met brilhulp
26-08-2015	De bedrijven van alumni Bruno Lowagie en Dries Buytaert staan in de VS in de lijst met snelstgroeiende bedrijven.
31-08-2015	Gentse start-up CoScale, mede opgericht door alumni Stijn Polfliet en Fredrick Ryckbosch, haalt €2 miljoen op

VTK

Beste lezer,

De VTK heeft al erg lang een goede band met zijn alumni, en dus bijgevolg ook met AIG.

Eerst en vooral zou ik het heuglijke nieuws met jullie willen delen: VTK opent een eigen café!
Het café is gedoopt tot **Delta** en bevindt zich in Stalhof 17. De officiële opening is voorzien voor 21 september waarna we een jaar vol nieuwe uitdagingen ingaan. U bent altijd welkom om een kijkje te komen nemen in ons drie verdiepen tellend café en van een fris pintje te genieten.
Het doet altijd plezier om u, alumni, in grote getale aanwezig te zien op onze activiteiten. Vandaar had ik u graag uitgenodigd op de volgende activiteiten:

VTK Quiz (22/10)

De VTK Quiz is de VTK activiteit bij uitstek die proffen, assistenten, ereleden, alumni en VTK-leden verenigt. Deze intelligente geesten worden voor een keer niet op de proef gesteld in het domein van de elektronica, scheikunde, bouwkunde, werktuigkunde,… maar op het vlak van sport, muziek, actualiteit, cultuur en geschiedenis. De vragen die worden voorgeschoteld aan de talrijke deelnemers worden verzorgd door een professionele quizmaster. Hierdoor is onze Quiz aantrekkelijk voor professionele quizzers. De winnaars kunnen zich alvast verwachten aan vele mooie prijzen. De Quiz zal dit jaar doorgaan in de parochiezaal van Ledeberg op 22 oktober.

Burgies on Stage (5/11)

Elk jaar is er meer muzikaal talent te vinden in de gangen van de Plateau. Daarom organiseert VTK oor het tweede jaar op rij 'Burgies On Stage' ! De ideale gelegenheid voor bands met burgie-studenten om te laten zien wat ze waard zijn! Voor meer informatie over de locatie en tijd verwijs ik naar onze website.

VTK Jobfair (23/02)

Naar jaarlijkse traditie organiseert VTK Recruitment in het voorjaar een Jobfair, specifiek gericht op ingenieurs. Voortbouwend op de goede ervaring van vorige jaren zal deze opnieuw doorgaan in het ICC in Gent. Met meer dan 90 aanwezige bedrijven die zich focussen op ingenieursprofielen is dit een unieke Jobfair waar ook alumni meer dan welkom zijn. Of u nu op zoek bent naar een nieuwe uitdaging, gewoon graag alle mogelijkheden openhoudt of simpelweg eens wilt zien waar oude studiegenoten uiteindelijk beland zijn, noteer dan alvast 23 februari 2016 in uw agenda.

Galabal der Ingenieurs

Ook dit jaar is ons feestteam een spetterend galabal aan het voorbereiden. Het galabal de Ingenieurs is de gelegenheid bij uitstek om bij te praten met generatiegenoten en om memorabele gebeurtenissen uit jullie studententijd nog eens boven te halen. Eenmaal de avond wat gevorderd is, kunnen jullie zich volledig laten gaan in de fuifzaal, waar meerdere hoogstaande dj's hun beste platen zullen laten klinken. Vooraf zal er ook de mogelijkheid zijn om te genieten van een uitgebreid diner met bijhorende wijnen. Tenslotte zullen de Ereleden van VTK Gent naast toegang tot het galabal ook kunnen genieten van een gratis receptie. Kortom, een niet te missen activiteit voor alle alumni. Meer informatie betreffende de datum en de locatie wordt later gecommuniceerd.

Postacademische opleidingen

Behaal een getuigschrift van de Universiteit Gent!

Aanvullende vorming voor bodemsaneringsdeskundigen – module 1

Het getuigschrift van deze opleiding is één van de noodzakelijke voorwaarden om door de Vlaamse Overheid erkend te kunnen worden als bodemsaneringsdeskundige type 1. Uniek aan deze opleiding is dat deze deels via afstandsleren en deels via contactmomenten wordt gegeven.

Startdatum: 7 oktober 2015

Dimensioneren van elektrische laagspanningsinstallaties

Deze cursus focust zich op de verschillende componenten, regelgeving, ... die noodzakelijk zijn om LS-installaties te begrijpen en te kunnen dimensioneren. De eerste twee dagen richten zich hoofdzakelijk op de basis omtrent laagspanningsinstallatie. Na een inleiding rond het distributienet worden de verschillende onderdelen van de installatie besproken. Elk onderdeel legt de link met de dimensionering van de installatie. Als afsluiter is er een praktische handleiding met een uitgewerkte oefening. De derde dag start met het behandelen van diverse vragen die door de cursisten worden aangegeven en die vaak voorkomen bij industrie of in gebouwen. De opleiding sluit af met enkele aspecten van netkwaliteit, gezien diens belang bij dimensionering van installaties.

3-daagse opleiding: 12, 19 en 26 oktober 2015

Black Belt in Lean

Een actiegericht programma voor wie de invoering van de LEAN methodiek in een bedrijf moet leiden en begeleiden. Inclusief de laatste resultaten aangaande implementatiemethodes die werden verbeterd op basis van jarenlang onderzoek aan de Universiteit Gent.

Deze opleiding start op 23 oktober 2015.

Opleiding voorjaar 2016

- Big Data
- Bodemsaneringsdeskundigen module 2

AIG leden genieten 10% korting op de deelnameprijs.

Instituut voor Permanente Vorming
Technologiepark 904, 9052 Zwijnaarde
Tel +32 (0)9 264 55 82
ivpv@ugent.be
www.ivpv.ugent.be

Hulp gevraagd:

Wij kregen de vraag van iemand die al enkele jaren op zoek is naar een Belgische ingenieur met de achternaam Legrand, die ooit het gesteente "Legrandite" heeft ontdekt in Mexico. De persoon heeft al vruchteloos in Waalse universiteiten gezocht en richt zijn blik nu naar Vlaanderen. Hij zoekt gelijk welke doorverwijzing of tip, om uiteindelijk te komen tot "to find a biography of a Mr Legrand, Belgian engineer, married, having traveled or worked in Mexico country and death before 1932".
Wie hem hiermee kan helpen, mag gerust iets doormailen naar aig@ugent.be

Activiteiten

Plateau speelt Opera – woensdag 17 februari 2016

In navolging van de succesvolle filmavond 'Plateau speelt Vooruit' in het 100-jarige Vooruit-gebouw in 2013 – met meer dan 700 enthousiaste deelnemers – is het idee ontstaan om in 2016 een minstens even stijlvol event te organiseren in het Gentse operagebouw.

De Gentse architect Louis Roelandt bouwde niet alleen het operagebouw maar ook de Aula en verschillende andere gebouwen van de Universiteit Gent. Hij was hoogleraar aan onze faculteit en doceerde verschillende cursussen. Dit event is mede een eerbetoon aan deze beroemde Gentse stadsarchitect.

Er wordt ons die avond een uniek 'opera-gala in een modern kleedje' gebracht, met in de hoofdrol vier artiesten van internationaal niveau: Tineke Van Ingelgem, Ana Naqe, Gijs Van der Linden en Kris Belligh, geregisseerd door Jos Verlinden. Bekende en minder bekende operafragmenten worden uit hun dramatische context gelicht en in een nieuw theatraal verhaal ingepast.

Nadien volgt een mooie netwerkreceptie in de balzaal van het operagebouw.

Meer info op onze website, waar ook binnenkort de openingsdatum van de inschrijvingswebsite bekendgemaakt wordt!

De theaterzaal en balzaal in het Gentse operagebouw (foto's met dank aan Studio Claerhout)

Geassocieerde leden

FLUXYS
DENYS
vito vision on technology
SADACI
FORTE MANAGEMENT ADVISORY FROM STRATEGY TO MARKET
HRRail werft aan voor INFRABEL NMBS
MIVB STIB .brussels
trinean
research
Wienerberger Building Material Solutions
ArcelorMittal
Capgemini CONSULTING.TECHNOLOGY.OUTSOURCING
UNILIN FOR SMART LIVING
SOLVAY
STRABAG Building Visions. Building Values. Building Europe.
BASF We create chemistry
EuroStation
HERBOSCH-KIERE
MAHIEU
ARCHITECTS & ENGINEERS
BAYER
FRANKI
BESIX
TE connectivity
Jan De Nul GROUP
TOTAL COMMITTED TO BETTER ENERGY
PORT OF GHENT
INGENIEURSBUREAU G. DERVEAUX N.V.
MARIA MIDDELARES
sapa:
ARTES ROEGIERS
departement Mobiliteit en Openbare Werken
N.V. DERO CONSTRUCT ZELE
DEME Dredging, Environmental & Marine Engineering
DANA
umicore materials for a better life

IEDEREEN WELKOM OM ELKAAR IN EEN GEZELLIGE SFEER TERUG TE ZIEN

Alle afgestudeerde ingenieurs en hun partners

We verwachten u op de bruisende receptie samen met al uw jaargenoten. Herinneringen ophalen, bijpraten, ervaringen uitwisselen, zowel over de carrière als over gezin en thuis. En daarna gezellig tafelen. U zal het merken: het wordt snel middernacht.

Afgestudeerd in 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2014 of 2015?

Voor u doen we nog iets bijzonders: van elke richting zijn er enkele van uw jaargenoten bezig om zoveel mogelijk collega's te bereiken en uit te nodigen. Vraag op het secretariaat de genodigdenlijst op en kijk of u zelf ook nog enkele collega's van toen kunt terugvinden. AIG zorgt voor aparte voorbehouden tafels tijdens het diner.

Afgestudeerd in 1945, 1950, 1955, 1960 of 1965?

Voor deze bijzondere jubilarissen is er een speciale viering die start om 16.30 uur. Met aparte voorbehouden tafels zodat u samen kunt genieten van deze onvergetelijke avond.

Bijdrage: gratis voor AIG/KVIV-leden, AIG-leden, partners en familie; andere betalen een supplement van € 15 p.p.

PROGRAMMA	19.00 u	Uitgebreide receptie
	19.45 u	Wandelvoorgerechtenbuffet
	21.00 u	Diner aan tafel met bij inschrijving keuze uit:
		- Stoofpotje van hertencivet op jagerswijze
		- Zeewolffilet met witte wijnsaus en fijne tuinkruiden
	22.30 u	Koffie, thee en dessert
	Dranken tijdens programma inbegrepen	
	Specifieke verzoeken aan te vragen via: aig@ugent.be	
PRAKTISCH	Inschrijven vóór maandag 16 november via de website: http://aig.ugent.be	
	Voor bijkomende inlichtingen: tel. 09 264 37 18 - e-mail: aig@ugent.be	
LOCATIE	Salons Mantovani, Doorn 1, 9700 Oudenaarde	
	Wegbeschrijving: http://salonsmantovani.be	

BIJDRAGE

Promotie	2014-2015	2010-2013	Andere
Lid p.p.*	€39	€49	€57
Niet-lid p.p.	€39	€55	€67

* alle AIG/KVIV-leden, AIG-leden en partners

Word nu AIG-lid voor 2016 (€35) en geniet reeds van het ledentarief (automatisch bij inschrijving voor reünie!).
Bankrekening BE14 2900 2600 2283