

Waar en wanneer

IMEC Auditorium

Kapeldreef 75
B-3001 Leuven (Heverlee)

Dinsdag 7 december 2010

(16u30 – 20u00)

Deelnameprijs

115 euro (excl. BTW):
leden Leuven.Inc

155 euro (excl. BTW):
alle anderen



50% korting via KMO-portefeuille
Pijler OPLEIDING
Erkenningsnr. DV.O106761

Inschrijvingen

Inschrijven via e-mail aan
admin@leuveninc.com of
per fax via onderstaande
antwoordstrook

Na inschrijving ontvangt u
een bevestiging en
wegbeschrijving.
Betalen na ontvangst
factuur.

**Inschrijven kan tot uiterlijk
1 december 2010**

**Voor meer informatie:
Leuven.Inc – 016 40 11 90**

Visionair Seminarie:

“Supercomputers: Vlaanderen gaat de technische uitdagingen aan”

Supercomputers zijn de laatste decennia gestaag krachtiger geworden. Als deze trend zich verder zet, dan kunnen we rond 2018 de komst van exa-scale supercomputers verwachten. Die zullen ongeveer 500 keer krachtiger zijn dan de huidige krachtigste computer. Dit is de kracht van 50 miljoen desktop Pc's. Het ExaScience Lab met onderzoekers van Intel, imec en de Vlaamse universiteiten) werkt aan fundamentele innovaties om software te kunnen ontwikkelen voor exa-scale supercomputers.

In dit Visionair Seminarie gaan we dieper in op de verwachte problemen met toekomstige supercomputers. We schetsen de oplossingen waaraan wordt gewerkt binnen het ExaScience Lab, en waarom Intel dit Lab in Vlaanderen heeft opgestart. Het onderzoek naar 'Ruimteweet' is traditioneel een zware gebruiker van supercomputers. Naast een introductie van het concept 'Ruimteweet' en de gevolgen hiervan op aarde, schetsen we welke vooruitgang exa-scale computers in de toekomst mogelijk maken.

Naast de academische wereld kan ook de Vlaamse industrie zijn voordeel halen uit de Vlaamse supercomputer infrastructuur en het onderzoek naar toekomstige supercomputers.

Programma

- 16u30: Ontvangst deelnemers
- 17u00: Verwelkoming door Leuven.Inc
- 17u10: **Algemene inleiding en schets van de problematiek**– Wilfried Verachtert, Project Manager High Performance Computing imec en Lab Manager ExaScience Intel Labs Europe
- 17u30: **ExaScience Lab: Waarom een Intel onderzoeks-labo in Vlaanderen?**
Luc Provoost, Intel Belgium Lab Manager
- 17u40: **Supercomputing in Vlaanderen: ruimteweet voorspellingen en de nood aan exascale computing** - Stefaan Poedts, hoogleraar Afdeling Plasma-astrofysica, K.U.Leuven
- 18u10: **Wat kunnen supercomputers betekenen voor Vlaamse bedrijven?**
Wilfried Verachtert, Project Manager High Performance Computing imec en Lab Manager ExaScience Intel Labs Europe
- 18u20: Pauze met broodjes
- 18u50: **Cloud: beyond the hype**
Steven Plehier, Senior Manager Technology Strategy, Deloitte Consulting
- 19u15: **Case LMS - On the role of HPCN and GRID enabled Simulation Workflows for Product Design and Optimization**
Jan Leuridan, Executive Vice-President & CTO, LMS
- 19u40: Q&A
- 20u00: Afsluitende receptie

Ja, ik schrijf me in voor het Visionaire Seminarie ‘Supercomputers: Vlaanderen gaat de technische uitdagingen aan’ op **7 december 2010** en betaal:

- ☐ **115 euro** (BTW excl.): leden Leuven.Inc
☐ **155 euro** (BTW excl.): alle anderen

Indien u verhinderd bent, kan u zich laten vervangen door een collega. Annulatie is echter niet mogelijk.*

FAX DIT DOCUMENT NAAR LEUVEN.INC – FAX 016 40 81 47 OF 016 29 83 19

**50% korting via KMO-portefeuille
Pijler OPLEIDING
Leuven.Inc Erkenningsnr. DV.O106761
Meer info op www.kmo-portefeuille.be**



Voornaam/naam:
 Functie: Bedrijf:
 Adres:
 Postcode: Gemeente:
 Telefoon: Fax:
 E-mail:
 BTW nummer: PO-nummer:
 Datum: Handtekening:** L.I

OPGELET! *Indien u bedrijfslid bent van Leuven.Inc kan u zich probleemloos laten vervangen. Als individueel lid kan u zich enkel kosteloos laten vervangen door een ander Leuven.Inc-lid van uw bedrijf. Indien u zich als individueel lid laat vervangen door een collega (geen Leuven.Inc-lid) zal een extra kost worden aangerekend. Bij overboeking wordt voorrang gegeven aan Leuven.Inc bedrijfsleden. ** Leuven.Inc houdt uw gegevens bij in haar bestanden. Deze informatie wordt op uw verzoek aangepast en verbeterd zoals voorgeschreven door de wet.