

## INSCHRIJVINGSFORMULIER

Joke Margodt  
Flanders' Mechatronics Engineering Centre  
Laboratory for EMC & Global Reliability  
Dept. IW&T, KHBO

Fax: 059 56 90 01

e-mail: [joke.margodt@khbo.be](mailto:joke.margodt@khbo.be)

website: <http://www.fmec.be>

Ja, ik schrijf mij in voor de studienamiddag:

"Global Reliability – visie voor de toekomst"

Firma/bedrijfsnaam:

---

Straat + nr:

---

Postcode + Gemeente :

---

Tel.:

---

Deelnemer(s):

---

---

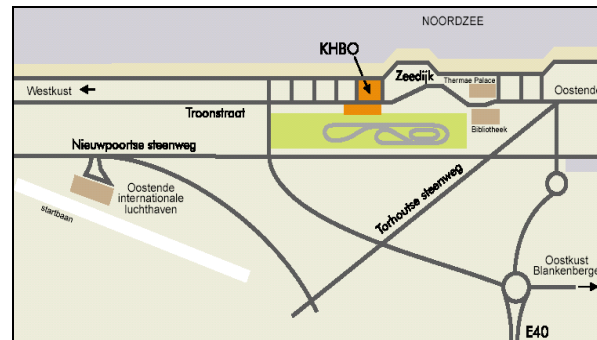
Email:

---

---

Agoria lid: Ja / Nee

## ROUTEBESCHRIJVING



Vanuit Brussel / Gent volgt u de E40 richting Oostende.

In Jabbeke volgt u verder de A10 richting Oostende.

Op het einde van de A10 komt u op het Kennedy rondpunt en volgt u de richting Middelkerke – Nieuwpoort.

U volgt deze weg tot u op de N34 (Kustbaan - met tramsporen in het midden van de weg) komt. Aan de verkeerslichten vóór de tramsporen draait u rechtsaf richting Oostende Centrum.

Na ongeveer 300 m vindt u aan de rechterkant een verwijzing "parking Schooneveld". Daar kunt u uw wagen parkeren.

De gebouwen van de KHBO bevinden zich ongeveer een 100 tal m verder.



*25 jaar EMC in Oostende*

**Uitnodiging**

**Studienamiddag**

**Global Reliability:  
visie  
voor de  
toekomst**

**Dinsdag 10 november 2009  
14u30 – 20u00**

**KHBO, Campus IW&T  
Zeedijk 101  
8400 Oostende**

## INLEIDING

Op dinsdag 10 november 2009 organiseert het Flanders' Mechatronics Engineering Centre (FMEC) van de KHBO een studienamiddag rond Global Reliability van elektronische systemen.

Het laboratorium voor EMC en Global Reliability is binnen Vlaanderen ondertussen reeds 25 jaar een autoriteit op het gebied van elektromagnetische compatibiliteit (EMC). Dit resulteerde 5 jaar geleden in de oprichting van het FMEC in samenwerking met Agoria. Tezelfdertijd groeide het besef dat het ontwerp van betrouwbare en duurzame elektronische systemen veel meer omvat dan EMC alleen. Hoge kwaliteitseisen vereisen immers een correcte werking onder diverse gecombineerde omstandigheden zoals trillingen, schokken, temperatuurswisselingen en elektromagnetische storingen ("multiple environmental stress behavior").

Tijdens deze studiedag wordt een overzicht gegeven van wat de huidige trends zijn en van wat men in de toekomst mag verwachten binnen het vakgebied Global Reliability. Hierbij komen zowel grote machines, vermogenselektronica, modulaire systemen als ICs aan bod. Tijdens diverse voordrachten worden praktische richtlijnen gegeven over hoe verschillende aspecten van Global Reliability zo vroeg mogelijk binnen een productieproces in rekening kunnen gebracht worden en dit zowel binnen een klassieke reële meetomgeving als via simulaties binnen een "synthetic environment".

## DOELGROEP

Ontwerpingenieurs, projectingenieurs en kwaliteitsverantwoordelijken.

## PROGRAMMA

14u30:

*ontvangst en koffie*

15u00 – 15u45 :

*EMC and electronics: back to the future  
J. Catrysse*

15u45 – 16u30 :

*EMC and power electronics  
J. Knockaert*

16u30 – 17u15:

*Reliability of electronics: opportunities  
for HALT testing  
I. Vervenne*

17u15- 17u45:

*Koffie*

17u45 – 18u30:

*EMC of integrated circuits  
F. Vanhee*

18u30 – 19u15:

*Simulations: your virtual lab  
D. Pissoot*

19.15 – 20u00:

*Nog een natje om te "bekomen"*

## DEELNAMEPRIJS

Deelnameprijs gewone deelnemers:  
**€ 60** (exclusief BTW).

Deelnameprijs leden Agoria:  
**€ 50** (exclusief BTW).

Factuur wordt na inschrijving verstuurd.

In deze prijs zijn hand-outs en verfrissingen inbegrepen.

BTW-nummer FMEC: BE 0455 932 266.

## INSCHRIJVINGEN

Graag bevestiging van uw deelname vóór woensdag 4 november 2009 door:

- inschrijvingsstrook terug te faxen t.a.v.:

Joke Margodt  
FMEC  
Lab for EMC & Global Reliability  
Dept. IW&T, KHBO  
Zeedijk 101  
B-8400 Oostende  
Fax: 059 56 90 01

- uw deelname te bevestigen via mail:

e-mail: [joke.margodt@khbo.be](mailto:joke.margodt@khbo.be)