

Noteer in uw agenda

Vrijdag 9 oktober 1992

presentatiedag CWI-in-bedrijf voor research-afdelingen  
van bedrijven en technologische instellingen, georganiseerd  
door het Centrum voor Wiskunde en Informatica CWI.

# multimedia wiskunde en milieu databases visualisatie dynamische systemen

CWI  
Kruislaan 413  
1098 SJ Amsterdam  
Tel. 020-592 4253 (Margriet Brouwer)

Bibliotheek  
CWI-Centrum voor Wiskunde en Informatica  
Amsterdam



ARCHIEF

10-06

## Programma

Op deze dag zal het CWI resultaten van recent onderzoek presenteren. De dag is bedoeld voor research-afdelingen van bedrijven en technologische instellingen, voor beleidsmakers van de overheid en voorts voor allen die geïnteresseerd zijn in wiskunde en informatica of in de praktijkproblemen die daarmee kunnen worden aangepakt.

## Aanmelding

Voor aanmelding voor deze dag gelieve u aangehechte inschrijfkaart in te vullen en op te sturen of te faxen naar 020-5924199.

## Informatie

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met: Margriet Brouwer, tel. 020-5924253.

## Inschrijfkaart

CWI in Bedrijf  
9 oktober 1992

Naam: ..... Voorletters:.....  
Organisatie: .....  
Afdeling: .....  
Functie: .....  
Adres: .....  
Postcode: ..... Woonplaats:.....  
Tel.: ..... Fax:.....

zal ☐ 's ochtends ☐ 's middags ☐ beide dagdelen aanwezig zijn.



## Lezingen

|       |                                                         |                                                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.00  | Ontvangst                                               |                                                                                        |
| 9.30  | Introductie CWI                                         | dr.ir. G. van Oortmerssen (zakelijk directeur CWI)                                     |
| 10.00 | Multimedia: een multidisciplinaire aanpak               | dr. D.C.A. Bulterman                                                                   |
| 10.30 | Wachtrijtheorie: de wiskunde van de ergernis            | prof.dr.ir. O.J. Boxma                                                                 |
| 11.00 | Pauze                                                   |                                                                                        |
| 11.30 | Kwaliteitsanalyse met behulp van de software-testpiloot | dr. M.L. Kersten                                                                       |
| 12.00 | ICIM samen met CWI in bedrijf                           | dr.ir. Th.L. van Stijn, ICIM <sup>*)</sup>                                             |
| 12.30 | Lunch                                                   |                                                                                        |
| 14.00 | Parameter-identificatie in de chemische kinetica        | prof.dr. P.W. Hemker                                                                   |
| 14.30 | Little languages                                        | prof.dr. P. Klint                                                                      |
| 15.00 | Pauze                                                   |                                                                                        |
| 15.30 | Routing, planning en volgordeproblemen                  | prof.dr. A. Schrijver                                                                  |
| 16.00 | Wiskundig onderzoek ten behoeve van milieustudies       | dr. J.G. Verwer                                                                        |
| 16.30 | Afsluiting en drankjes                                  | <sup>*)</sup> ICIM: Informatica Centrum voor Infrastructuur en Milieu, Rijkswaterstaat |

## Demonstraties

- Interactieve wetenschappelijke visualisatie: visuele representatie, interactie, beïnvloeding van rekenprocessen
- Numerieke stromingsleer: toepassingen op luchtvaart-aerodynamica, transport van luchtverontreinigingen
- Multimedia: experimentele authoring systemen
- Window systemen, overdraagbare programmeeromgevingen, gebruikers-interfaces
- Computer algebra: demonstratie van computer algebra-systemen, voorbeelden uit de industriële praktijk, activiteiten van de Stichting Computer Algebra Nederland (CAN)
- Populatie-dynamica: analyse van een biologisch model
- Regeltechniek, regeltheorie, systeemtheorie, signaalverwerking, met toepassingen: regeling voor autosnelwegverkeer, overbelasting van telefooncentrales, voorspelling elektrische energie-afnames
- Op VLSI gebaseerde parallele beeldgeneratie
- Manifold: een visuele programmeer-interface voor parallele systemen

## CWI in Bedrijf

Stichting Mathematisch Centrum

Antwoordnummer 19.102

1000 WC Amsterdam