

Mercredi 17 mai

PRESENTATION TECHNIQUE

de 14.00 à 16.00 hrs - Parking PTT,
près du bât. 63

Rosemount AG (CH) propose en démonstration son programme de représentation : système de contrôle de procédé entièrement distribué ROSEMOUNT SYSTEM 3 (USA, NL) - systèmes de mesure de débit massique, capteurs de débit électromagnétiques (NL) - Convertisseurs de température (Pt100/80 mA),

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT



**ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
TECHNICAL TRAINING**

Tél. Secrétariat : 44.60

June 5 to 7, 1989

CAE IN ELECTRONICS

by **Dr. Lawrence ODESS**
Israel Aircraft Industries

Monday, June 5 - Main Auditorium
From 9 h.00 to 12 h.00 and 14 h.00 to 16 h.00
Open session

- CAE : what ? why ? how ?
- New concepts in electronics development
the various steps from conception to manufacture - the use of databases throughout all the design phases - tests philosophy - top down design approach - reduction of number of design cycles.
- New technologies
why design your own integrated circuit ? - alternative solutions : PLD, gate arrays, standard cells, full custom - characteristics of ASIC's (performances, volume of production and design cycles, analog ASIC) - CAE techniques - dangers to be avoided.
- New development tools
trends in the industrial tools - compatibility between those products (EDIF, VHDL, etc.) - use and limitations of PC's - use of main frames - the role of the workstation - integrated CAE facility for a large and diverse community of designers - how to get started.

transmetteurs de température (Pt100/thermo-couple/tension, etc., sortie 80 mA), div. sondes (Pt100), moniteurs d'alarme (6/12/24 voies), etc. (GB).

Transmetteurs de pression (coupe, cellule 1151, y compris 1151GP avec capillaires ou avec séparateurs 1199), transmetteurs de pression 1144, convertisseurs de pression B/I (1135), nouveaux modèles SMART, etc. (CH, D, F).

Langues : allemand, anglais, français
Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Tuesday June 6 - TT Auditorium - blg 593
Closed sessions

9 h.00 Analog simulation
role of analog simulation - fundamental theory - behavioral and mixed level simulation techniques - use of simulation tools - components modelling and libraries - review of main industrial programmes - trends.

14 h.00 Digital simulation
the design process (from conception to manufacture, CAD, CAM, CAT tools, data capture) - role of the logic simulator - fundamental of logic simulator - component modelling and libraries - automatic testing of digital circuits (fault simulation, test pattern generation, design of test ability) - review of the main industrial programmes - trends.

Wednesday June 7 - TT Auditorium - blg 593
Closed session

9 h.00 Exploitation of an integrated CAE facility
problems related to a large and dispersed community of designers - problems related to a large variety of techniques - compatibility between tools, standards - management of component libraries - organizational considerations.

Participation in the closed sessions is subject to prior enrolment. The number of participants is limited to 25 for each session. Those interested are requested to fill in and to return the application form below to the Technical Training Secretariat.

To : Technical Training Secretariat

I would like to participate in the sessions marked by a X

- | | |
|--------------------------|--|
| ☐ | Analog simulation |
| ☐ | Digital simulation |
| ☐ | Exploitation of an integrated CAE facility |

Name : Div :

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844-3364

9, 10 & 11 May

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Materials for advanced technologies

by M. VAN DE VOORDE / Joint Research
Centre, Petten

ENSEIGNEMENT GENERAL

Tél. 2844-5811

Jeudi 11 mai

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

Mardi 2 mai

LES SCIENCES AUJOURD'HUI

à 20.00 h précises – Amphithéâtre

(jusqu'à environ 22.00 h)

par R. CARRERAS

Rafel Carreras, responsable du programme d'Enseignement général au CERN, commentera et expliquera un choix d'articles parus récemment dans des revues scientifiques, et qui couvrent l'ensemble des sciences physiques et biologiques ainsi que certains aspects des relations science-société. Une attention particulière est portée au langage et aux notions utilisés afin que les explications et les commentaires soient accessibles aux personnes n'ayant pas de formation scientifique.

Entrée libre

(Please note that the lecture will be given in FRENCH)

Service des Relations Publiques
Tél. 2722

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

RAPPEL

CHANGEMENT DU NUMERO DE TELEPHONE DU CERN

Le 22 avril 1989, le numéro de téléphone du CERN a changé :

le **836111** a été remplacé par le **767611**

Par conséquent, les personnes appelant un correspondant au CERN doivent composer le 767 avant le numéro interne actuel. Nous vous prions d'informer les personnes qui vous appellent régulièrement de ce changement de numéro.

Section Téléphones et Télex
Division DD

BULLETIN HEBDOMADAIRE

Ceci est le dernier Bulletin hebdomadaire avant l'Ascension. La prochaine édition (no. 20/89) paraîtra le vendredi 12 mai.

Les annonces pour publication dans le prochain numéro devront parvenir à la Section des Publications ou à l'Association du Personnel (selon le cas) avant le mardi 9 mai, à midi.

Section des Publications
Tél. 3475

REMINDER

CHANGE OF CERN TELEPHONE NUMBER

22 April 1989, CERN's general telephone number changed from

836111 to **767611**

Therefore if you wish to phone to someone at CERN you have to dial 767 followed by the present internal number. Please inform the people who telephone you regularly of this change of number.

Telephone and Telex Section
DD Division

WEEKLY BULLETIN

This is the last Weekly Bulletin before Ascension. The next issue (No 20/89) will appear on Friday 12 May.

Announcements for publication in the next issue should reach the Publications Section of the Staff Association (as appropriate) by noon on Tuesday 9 May.

Publications Section
Tel. 3475