

theorem are parts of the seminar combined with in-class exercises covering high frequency, broad band amplifiers, power amplifiers, switched mode power supplies, etc.

R.D. Middlebrook is Professor of Electrical Engineering at Caltech, USA, and Fellow of the IEEE. He is recipient of an IR Award (1980), Excellence in Teaching Award (1982) and the Wm.E.Newell Power Electronics Award (1982) for outstanding achievement in device theory, differential amplifiers and switched-mode conversion.

Persons wishing to apply should fill in the application form below and have it signed by their Group leader and their Divisional Training Officer (DTO). An

attendance fee of CHF 650.- will be charged to the Division.

To return to the Technical Training Secretariat

I would like to participate in the **Structured Analog Design Seminar**

Name : Div :

G. Leader approval :

DTO approval :

INFORMATIONS GÉNÉRALES GENERAL INFORMATION

Statistiques des accidents Membres du personnel CERN

Accident Statistics Members of the CERN Personnel

Ensemble des événements accidentels <i>Total Accidents</i>	1er trimestre 1989	1er trimestre 1990
Accidents ayant fait l'objet d'une déclaration HS50 <i>Total declared accidents (HS50)</i>	42	46
dont accidents de trajet <i>on the journey to and from work</i>	6	4

Ensemble des événements accidentels avec arrêt de travail <i>Total accidents entailing absence from work</i>	1er trimestre 1989	1er trimestre 1990
Accidents du travail <i>Accidents at work</i>	16	10
Nombre de jours perdus <i>Lost days</i>	175	111
Accidents de trajet domicile-CERN <i>Accidents on the journey to and from work</i>	3	4
Nombre de jours perdus <i>Lost days</i>	41	117

A noter : Une diminution de la gravité des accidents du travail, mais une augmentation importante de la gravité des accidents du trajet :

"Accidents don't happen, they are caused !"

Groupe Sécurité Générale
TIS/ES

General Safety Group
TIS/ES

Rappel important : SECURITE des ENFANTS sur le SITE

Nous aimerions rappeler à tous les membres du personnel les règles concernant l'admission des enfants sur le site du CERN.

Les enfants peuvent pénétrer sur le site à la condition qu'ils soient accompagnés et surveillés en permanence par un adulte dont la présence au CERN est autorisée. Ils ont accès aux zones ouvertes au public, notamment aux restaurants, et exceptionnellement aux bureaux. En revanche, l'accès aux autres lieux, en particulier aux ateliers, aux laboratoires et aux halls d'expérimentation, leur est interdit sauf dans le cadre d'une visite officielle organisée.

Commission TIS

NEUTRINO 90

CERN will be hosting the 14th International Conference on Neutrino Physics and Astrophysics from 10 to 15 June 1990. Up to 350 participants will attend this conference. If you have been invited to participate or if you wish to participate and you have not already registered, you should do so by contacting Susan Maio, tel. 4687, or by e-mail to NEUTRINO@CERNVM.

More detailed information about the organization of the conference will appear in Weekly Bulletins 23 and 24 of Friday 1 and Friday 8 June 1990, respectively.

Organizing Committee :

Ugo Amaldi, Pierre Darriulat, John Ellis, Heinrich Wahl, Klaus Winter (Chairman), Jaap Panman (Scientific Secretary), Susan Maio (Neutrino 90 Secretariat)

Du 10 au 15 juin 1990, le CERN accueillera la 14ème Conférence Internationale sur la Physique et l'Astrophysique du Neutrino. Jusqu'à 350 participants seront présents à cette conférence. Si vous avez reçu une invitation ou si vous voulez participer et si vous ne vous êtes pas encore fait inscrire, vous êtes prié(e) de la faire auprès de Susan Maio, tél. 4687 ou par courrier électronique à NEUTRINO@CERNVM.

De plus amples détails sur l'organisation de la conférence paraîtront dans le bulletin 23 du vendredi 1er juin et le bulletin 24 du vendredi 8 juin 1990.

Comité d'Organisation :

LE SERVICE TELEPHONIQUE

Après plus de 20 ans de bons et loyaux services, le vieux central téléphonique du CERN est sur le point de prendre sa retraite. Le nouveau réseau téléphonique sera donc mis en service au cours du week-end du 30 juin 1990.

Pendant la préparation du transfert technique de quelque 5000 postes téléphoniques, les transferts de numéros entre bureaux au CERN et l'installation de nouveaux postes devront être suspendus entièrement du 5 juin au 9 juillet. Les demandes de transferts reçues pendant cette période seront donc traitées à partir du 9 juillet. Ni les appareils ni leurs numéros ne seront changés pour le moment. Cependant le code d'accès '8' pour appeler les numéros STK disparaîtra.

Nous vous prions à l'avance de bien vouloir nous excuser pour la gêne que pourrait vous occasionner cette opération et vous remercions de votre coopération.

Pour complément d'information, veuillez contacter le 13 + 5506.

TELEPHONE SERVICE

After more than 20 years of faithful service, CERN's old telephone exchange is about to retire. CERN's new telephone system will therefore be brought into service during the weekend of 30 June 1990.

While preparing the technical transfer of about 5000 telephones, the move of telephones between offices at CERN and the installation of new telephones must be suspended entirely from 5 June until 9 July. Move requests received during this period will therefore be acted upon as from 9 July. Neither telephone handsets, nor their numbers, will be changed at this time. The '8' prefix for calling STK numbers, however, will disappear.

We apologize in advance for any inconvenience. Thank you for your cooperation.

For further information, please contact 13 + 5506.

THE CERN MINI AND MICRO COMPUTER NEWSLETTER

The latest edition of the MMCNL (no. 26) is now available, and has been distributed to subscribers, giving news and information to users of the On-Line Computing Group and PRIAM (microprocessor support project) services.

In addition to the usual 'News in Brief' and an up-to-date reference section (a list of support services with useful telephone numbers and E-mail addresses), the following articles appear:

VOS - A Virtual Operating System
StorageTek STK4280 "Summit" Evaluation Status
The MODEL State Manager - Status Report

MODEL & UNIX

PILS Version 4.0 Official Release

Thoughts on a VMEbus OS-9 Test & Data Acquisition System

OS-9 News

Futurebus+ Status

Cross Software

CERN, Gnu, & Free Software

Additional copies are available from the Main and Computer Science libraries, or on request to Anne Perrelle, telephone 2406, E-mail PERRELLE@CERNVM.

Chris Parkman / CN
PMN@CERNVM

SERINGUES

Un incident survenu récemment lors d'un nettoyage de poubelles nous incite à rappeler au personnel les règles suivantes :

- lors de tout usage de seringues, type insuline ou autre, que cela soit pour un usage technique (collages) ou médical (traitement à l'insuline, etc.) **ne pas jeter les seringues usagées avant d'en avoir enlevé l'aiguille !**
- pour éviter tout accident, collecter ces aiguilles dans un récipient prévu à cet effet et pouvant être fermé (par exemple un flacon en plastique).

Ces dispositions sont à prendre de manière impérative pour éviter que le personnel de nettoyage ne se blesse lors de son travail journalier.

J.-P. Diss
Service médical

RAPPEL

Service médical CONSULTATIONS A TITRE PRIVE

Afin de rationaliser au mieux le travail du Service médical, le personnel est informé que les consultations demandées à titre 'privé' (problèmes personnels, avis médicaux, etc.) ont lieu **UNIQUEMENT** les

lundi et mercredi
de 10.30 à 11.30 h

au Service médical, bât. 57.

Avant de se rendre chez le médecin, s'adresser au Secrétariat (2e étage, 2-006).

Les **cas d'urgence** continuent d'être reçus à l'Infirmierie (bât. 57, rez-de-chaussée).

Dr. J.-P. Diss

SYRINGES

Following a recent accident during dustbin cleaning, we would like to remind members of the personnel that :

- **used syringes must on no account be thrown out without removing the needle** whether they have been used for technical purposes (e.g. gluing) or medical purposes (e.g. insulin injections)!
- to avoid accidents all needles should be collected in a sealed container designed for that purpose (e.g. a plastic case).

These instructions must be strictly complied with to prevent injury to the cleaning staff in the course of their daily activities.

Dr J.-P. Diss
Medical Service

REMINDER!

Medical Service 'PRIVATE CONSULTATIONS'

In order for the Medical service to operate as efficiently as possible, the staff are informed that appointments for 'private' medical consultations (on personal problems, for medical opinions, etc.) may be made **ONLY** on

Monday and Wednesday
from 10.30 to 11.30 hrs

at the Medical service, bldg 57.

Before seeing the doctor, please report to the Secretariat (2nd floor, 2-006).

Emergencies will still be dealt with at the Infirmary (bldg 57, ground floor).

Dr J.-P. Diss

RAPPEL

COURRIER PRIVE

Malgré les recommandations déjà parues dans le Bulletin, la quantité de courrier privé adressé au CERN ne diminue pas. Nous rappelons aux membres du personnel que les colis privés ne doivent pas être adressés au CERN, qu'ils ne sont en tout cas pas livrés et que le Bureau du Courrier décline toute responsabilité en cas de perte ou de retard.

En outre, pour pouvoir assurer le maintien d'un bon service dans l'intérêt de l'Organisation, le Bureau du Courrier ne peut plus trier et livrer les envois adressés à des membres du personnel ou à leur famille, qui relèvent clairement et visiblement des types suivants :

- journaux ou périodiques d'information générale ou d'une spécialité sans rapport avec les activités du CERN
- catalogues des maisons de vente par correspondance
- envois publicitaires des maisons d'édition, de mode, d'ameublement, etc., ayant un caractère commercial évident.

Depuis le 1er février 1979, ces envois sont retournés à leur expéditeur. Vous êtes priés de prendre des dispositions pour faire adresser ces envois à votre domicile privé.

Merci de votre compréhension.

Bureau du Courrier
Tél. 5414

PUBLICATION DU BULLETIN A L'ASCENSION Bulletin n° 22/90

Le jeudi 24 mai (jour de l'ascension) étant férié les articles à insérer dans le **Bulletin n° 22/90**, paraissant le vendredi 25 (et couvrant la semaine du lundi 28 mai), devront nous parvenir **un jour plus tôt** qu'à l'accoutumée, soit le **lundi 21 mai à midi**.

Merci de votre coopération.

Section Publications / DG
Tél. 3475

RESTAURANTS Service restreint des restaurants le jour de l'Ascension

Le jeudi 24 mai étant jour férié pour l'Organisation, les restaurants et cafétérias du CERN seront fermés, à l'exception d'un service restreint au Restaurant no 1 (Coop, bâtiment 501) de 07h00 à

REMINDER

PRIVATE MAIL

In spite of requests already published in the Bulletin, there has been no reduction in the quantity of private mail addressed to CERN. We wish to remind members of the personnel that private parcels must not be addressed care of CERN. In any event they are not delivered to the person concerned, and the Mail Office accepts no responsibility in the event of loss or delay.

Moreover, in order to ensure that a good service is maintained in the interest of the Organization, the Mail Office can no longer sort and deliver envelopes addressed to members of personnel and their families, which clearly fall into the following categories :

- newspapers, magazines or brochures of general type or covering fields unconnected with the activities of CERN
- mail order catalogues
- publicity from editing, fashion, furnishing firms, etc.

Since 1 February 1979, these types of mail have been returned to the senders. You are requested to take the necessary action to ensure that your personal mail is sent to your private address.

Thank you for your understanding.

Mail Office
Tel. 5414

ASCENSION PUBLICATION OF WEEKLY BULLETIN Bulletin 22/90

As **Thursday 24 May** is a holiday (Ascension), material for publication in **Weekly Bulletin N° 22/90**, to appear on Friday 25 May (covering the week of Monday 28 May) should reach us **one day earlier** than usual, i.e. **by noon on Monday 21 May**.

Thank you for your cooperation.

Publications Section / DG
Tel. 3475

RESTAURANTS Limited restaurant service on Ascension Day

As **Thursday May 24** is a CERN holiday, the restaurants and cafétérias will be closed, except for a limited service at Restaurant No 1 (Coop, Building 501) from 07.00 to 22.00 hours (hot meals served

22h00 (restauration chaude de 11h30 à 14h00 et de 18h00 à 19h30).

Les restaurants no 2 (Migros) et no 3 (Générale de Restauration) seront fermés le mercredi 23 mai dès 18h00.

Leur réouverture aura lieu le vendredi 25 mai aux heures habituelles.

Service de Liaison des Restaurants
Tél. 4469

SECRETARIAT DELPHI

Suite à plusieurs plaintes reçues, nous précisons qu'il n'y a qu'un Secrétariat DELPHI qui se trouve au bâtiment 13, 1-001. Il est composé de :

I. Arens (8)7566
F. Nicholson (8)7570
G. Saulmier (8)7571
Téléfax : 782 3084

avec une permanence de 08.00 à 18.00 hrs.

from 11.30 to 14.00 hours and from 18.00 to 19.30 hours).

Restaurants Nos 2 (Migros) and 3 (Générale de Restauration) will be closed from Wednesday May 23 at 18.00 hours.

They will re-open at the usual time on Friday May 25.

Restaurant Liaison Service
Tel. 4469

DELPHI SECRETARIAT

Following a number of complaints which have been received, and in order to clarify an existing state of confusion, please note that there is only one DELPHI Secretariat, situated on the 1st floor of building 13. It is composed of :

and is permanently staffed from 08.00 to 18.00 hrs.

LEP EXPERIMENTS COMMITTEE

The LEP Experiments Committee (LEPC) will hold a special meeting during the last week of September 1990 at Cogne with the aim of reviewing the physics which should be done at LEP during the coming years and of discussing priorities for machine upgrades in relationship to this programme. First steps for upgrading the energy have already been taken, and studies on luminosity upgrades and on beam polarization are under way. The four large LEP Collaborations have been invited to contribute as much as possible to the preparatory work which will be organized by convenors around the various physics aspects to be studied. I should like to invite all physicists interested in participating in experiments at LEP in the coming years to make their ideas known, either via existing collaborations or directly to the convenors. The information thus obtained will be very useful in helping to orient the programme of LEP for the years to come. Please find below the outline of a draft programme which will be finalized at the next LEPC meeting on 5 and 6 June 1990. The names of the convenors will be communicated in due course.

J. Haissinski
Chairman of the LEPC

PRELIMINARY PROGRAMME

Opening of the meeting by the Director General
Recent theoretical developments relevant to the LEP programme
Present LEP performance and prospects for upgrades
– energy upgrade
– beam polarization
– machine aspects of the LEP luminosity upgrade
Implications of high luminosity and of the increase in the number of bunches for the detectors and for the data analysis
 W^+W^- physics
The spokesmen's views on the future programme of LEP
Precision tests of the Standard Model
Heavy flavour physics at high luminosity
QCD studies
Search for new particles
LEP/LHC compatibility
Synthesis and conclusions
LEP running until December 1992 and a possible long term programme.