

## COMMUNICATIONS OFFICIELLES

Les membres du personnel sont censés avoir pris connaissance des communications officielles ci-après.

La reproduction même partielle de ces informations par des personnes ou des institutions externes à l'Organisation exige l'approbation préalable de la Direction du CERN.

## OFFICIAL NEWS

Members of the personnel shall be deemed to have taken note of the news under this heading.

Reproduction of all or part of this information by persons or institutions external to the Organization requires the prior approval of the CERN management.

### COMITE DE CONCERTATION PERMANENT

A la réunion du Comité de concertation permanent du 2 mai 1990, les sujets suivants ont été discutés :

#### **Groupe de travail sur les cotisations à la Caisse de pensions**

Le Comité a convenu de tenir une réunion supplémentaire le 16 mai pour débattre du rapport de ce groupe et des recommandations de la Direction.

#### **Assurance maladie**

Le Comité a examiné les moyens d'équilibrer les comptes pour l'année en cours à la lumière de l'évolution des coûts des remboursements. Après une longue discussion, il a été décidé de recommander au Directeur général que la franchise déduite chaque année du premier montant remboursé à chaque adulte soit portée de 30 FS (montant fixé en 1977) à 60 FS, et que la prime soit augmentée de 7,5% à 7,9% des traitements de référence; ces deux majorations prendraient effet au 1er janvier 1990, la contribution déduite des salaires des titulaires passant de 2,45% à 2,59%. Une étude interne doit être effectuée pour déterminer la politique à long terme à adopter dans ce domaine.

#### **Budgets du personnel du CERN**

Les représentants de l'Association du personnel ont demandé que le Comité débattre des futurs budgets du personnel avant que le Comité des Finances n'examine les projets de budget pour les quatre prochaines années. La Direction étudiera la possibilité d'organiser une séance spéciale du Comité à ce sujet.

#### **Effectif des Services de secours et du feu**

Il a été convenu de transmettre au SAPOCO l'étude sur le nombre minimum de pompiers en

### STANDING CONCERTATION COMMITTEE

At the meeting of the Standing Concertation Committee on 2 May 1990, the following topics were discussed :

#### **Working Group on Pension Fund Contributions**

The Committee agreed to schedule an extra meeting on 16 May to discuss the report of this Group and the recommendations of the Management.

#### **Health insurance**

The Committee examined how the accounts could be brought into balance for the current year. After a long discussion it was decided to recommend to the Director-General that the 'franchise' deducted every year from the first reimbursement paid to each adult should be increased from 30 Swiss francs (unchanged since 1977) to 60, and that the premium should be raised from the present 7.5% of reference salaries to 7.9%, both actions to take effect from 1 January 1990; the staff contribution would increase from 2.45% to 2.59%. An internal study is to take place to determine the long-term policy in this area.

#### **CERN Personnel budgets**

The Staff Association representatives asked for the Committee to hold a discussion of the future personnel budgets, before the Finance Committee examines the next four-year budget plans, and the Management undertook to see if an informal session could be arranged.

#### **Staffing of the Fire and Rescue Service**

It was agreed that SAPOCO should review the study of the minimum number of firemen on shift-work who should be present on the site at all times to ensure the necessary security.

roulement qui devraient être présents sur le site à tout moment pour assurer la sécurité requise.

#### **Entrevue périodique**

##### **Appréciation des performances**

G. Michel a annoncé que 1300 rapports ont été reçus et que beaucoup d'autres en sont au stade de la rédaction finale. Le groupe de travail chargé de cette question doit se réunir sous peu pour examiner les progrès réalisés et proposer d'éventuelles modifications. Son rapport sera transmis au sous-groupe sur les carrières et les rémunérations.

##### **Inventaire des qualifications personnelles**

G. Michel a indiqué que 2800 formulaires ont été reçus. Tous les deux ans il sera procédé à une actualisation de ces informations, qui sont considérées comme confidentielles au même titre que toutes les autres données personnelles. Cet inventaire se révèle déjà utile pour découvrir des candidats internes possibles pour des postes vacants, et à plus long terme il aidera à la planification des carrières.

##### **Planification des effectifs**

Le Directeur général a nommé M. A. Minten président du groupe de travail chargé de cette question.

##### **Prévention de l'abus d'alcool**

G. Michel a annoncé qu'une version révisée de la brochure proposée pour les superviseurs a été préparée, sur laquelle le Comité prendra position à sa prochaine réunion.

##### **Prochaine réunion**

La prochaine réunion ordinaire aura lieu le 31 mai.

#### **CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA CAISSE DE PENSIONS**

Le Conseil d'administration de la Caisse de pensions a tenu sa huitième réunion le mercredi 25 avril.

Le point principal de l'ordre du jour a été l'approbation du rapport annuel de 1989. Par ailleurs, le Conseil d'administration a entendu une présentation de la société retenue pour procéder à l'analyse des moyens de fonctionnement et des performances de la Caisse.

Il a pris note avec regret du décès de M. C. Bregy, bénéficiaire d'une pension de retraite.

Il est prévu que le Conseil d'administration examinera lors d'une séance ad hoc, le 23 mai, un document préparé par un groupe de travail interne intitulé 'L'équilibre technique de la Caisse de pensions du CERN'.

#### **Periodic review**

##### **Performance Appraisal**

G. Michel reported that 1300 reports have been received, and many more are being finalized. The Working Group on this subject is to meet shortly to review progress and propose possible modifications. Its report will be sent to the sub-group on careers and remuneration.

##### **Skills inventory**

G. Michel stated that 2800 forms have been received. Every two years there will be an up-dating exercise of the information, which is considered confidential in the same way as all other personal data. The inventory is already proving useful in identifying possible internal candidates for vacancies, and in the longer term it will help in career planning.

##### **Manpower planning**

The Director-General has appointed Dr A. Minten to chair the working group on this subject.

##### **Prevention of Alcohol abuse**

G. Michel reported that a revised version of the proposed brochure for supervisors has been prepared, on which the Committee will take a position at its next meeting.

##### **Next meeting**

The next regular meeting will take place on 31 May.

#### **GOVERNING BOARD OF THE PENSION FUND**

The Governing Board of the Pension Fund held its eighth meeting on Wednesday 25 April.

The main item on the Agenda was the approval of the Annual Report 1989. The Governing Board also heard a presentation given by the company which had been selected to carry out an analysis of the operational resources and performances of the Pension Fund.

The Governing Board learned, with regret, of the death of Mr C. Bregy, beneficiary of a retirement pension.

In an ad hoc meeting to be held on 23 May the Governing Board will examine a document entitled 'The technical balance of the CERN Pension Fund' drafted by an internal working group.

# SEMINARS SEMINAIRES

---

## Monday 21 May

### CN PRESENTATION

at 10.30 hrs – CN Auditorium  
bldg 31, 3-005

#### **Apollo Operating Systems**

by Mike GREATA / Hewlett Packard,  
Chelmsford, USA

*The presentation will focus on the Apollo operating systems. First the Aegis structure will be reviewed as well as the first implementations of Domain/IX (Unix V.2 and BSD4.2 on Apollo platform). Then the move to native UNIX and the transition to SR10 will be presented. Finally there will be a discussion about the future of Domain/OS and the move to OSF. The presentation will be followed by a question and answer session.*

Mike Greata was one of the three founders of Apollo Computer Inc. in 1981. He was R&D Vice President of Apollo until 1989. He is now responsible for the total RISC program for Hewlett Packard in Chelmsford, where the Apollo and HP teams were merged in November 1989.

## Monday 21 May

### SPECIAL PS SEMINAR

at 11.00 hrs – PS Auditorium  
bldg 6, 2-024

#### **Observations of the 'PSR transverse instability' and current operating status of the Los Alamos Proton Storage Ring**

by David NEUFFER / Los Alamos National Laboratory

*An instability has been observed in the Los Alamos Proton Storage Ring (PSR) which causes fast beam loss accompanied by large transverse oscillations, in both unbunched and bunched beam conditions. Recent observations and calculations indicate that the instability is an e-p instability, driven by background electrons trapped within the proton beam, although previous calculations indicated that the e-p instability should not occur with bunched beam. The apparent discrepancy is discussed, and a possible resolution is suggested. Future plans for observation and treatment of the instability will also be discussed. The current operating status of the PSR will also be reviewed.*

## Monday 21 May

### PRESENTATION

14.00-17.00 hrs\* – CN Auditorium  
bldg 31, 3-005

#### **Latest DEC RISC Announcements**

by N. BOGSTAD, D. LAWSON / Digital Equipment SA

*Hardware update : this presentation will cover new hardware announcements. New RISC servers and especially the DECstation 5000 will be presented including some benchmark figures based on benchmarks done at CERN. ULTRIX V.4.0 update : this presentation will cover the latest version of Ultrix which was recently announced. Ultrix version 4 is a new major release of Digital's Unix offering. This version has many new features including symmetric multi-processing, C2 security, embedded SQL and lots more. Network Application Support : Digital's strategy for computing in the 90s is based on a concept called NAS. This presentation will show how these new announcements fit into the NAS strategy. A DECstation 5000 will be demonstrated showing some of the graphic capabilities, OSF/Motif and a graphical shell.*

\* including a 30 min. break

## Mercredi 23 mai

### SEMINAIRE PS

à 11.00 h – Amphithéâtre PS  
bât. 6, 2-024

#### **Résultats de tests à forts gradients dans des structures accélératrices en bandes au Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire d'Orsay** par G. BIENVENUE / LAL

*Ce séminaire traitera des points suivants :*

- *comportement sous fort champ accélérateur des sections expérimentales LIL/SERA et CGR-GE*
- *champ maximum et champ opérationnel*
- *relation entre la longueur de l'impulsion RF et la tenue au champ*
- *caractéristiques du courant d'obscurité et les problèmes qui s'y rattachent.*

## Wednesday 23 May

### THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

#### **The role of chiral Lagrangians in strongly interacting $W_L$ s and $Z_L$ s at the TeV energy scale** by M.J. HERRERO / CERN

*A simple phenomenological model for the scattering amplitudes of strongly interacting longitudinal gauge bosons at the TeV energy scale is applied. The model is based on the use of the well-known techniques from chiral effective Lagrangians and chiral perturbation theory, supplemented by a unitarization method for the scattering amplitudes. The generality of the approach allows one to deal with various physical situations in the unknown symmetry breaking sector of the Standard Model. In particular we mimic the two typical scenarios for the symmetry breaking sector : one of Higgs-type and the other of QCD-type. Two different unitarization methods have been implemented for comparison : the Padé*

*approximant method and the K-matrix method. A systematic study of the most prominent strongly interacting signals at SSC and LHC is presented.*

## Wednesday 23 May

### CN SEMINAR

at 16.00 hrs – CN Auditorium  
bldg 31, 3-005

#### **The vectorization of Monte Carlo codes : basic instruments and philosophy**

by F. ANTONELLI / IBM, SIUR division  
(System Informatics for Universities and Research), Pisa, Italy

F. Antonelli has joined the IBM supercomputing team at CERN for 18 months, and will give this talk just before leaving CERN at the end of the May.

## Lundi 28 mai

### SEMINAIRE AT-SU

à 11.00 h – Amphithéâtre LEP  
bât. 30, 7e étage

#### **Géodésie, métrologie et topométrie ou l'art de mesurer des objets démesurés**

par M. MAYOUD / CERN-AT/SU

*Le géomètre moderne n'a plus grand chose de commun avec 'l'arpenteur' du proche passé. Plus encore, grâce aux techniques satellitaires, les géodésiens ou cartographes d'aujourd'hui ont pris beaucoup de hauteur par rapport au travail pénible des ingénieurs-géographes d'antan! Dans ces métiers, l'évolution technologique a été rapide et performante, répondant à des besoins variés, apportant des solutions méconnues, qui suscitent à leur tour des demandes nouvelles. Du génie civil à la robotique, en passant par la physique des particules, l'industrie, l'ingénierie et la recherche ont de plus en plus recours aux techniques de la métrologie géodésique. C'est en effet le seul moyen de mesurer précisément des objets de grande dimension, allant de la grosse pièce industrielle... à la terre elle-même.*

## Monday 28 May

### SPECIAL COLLOQUIUM

at 14.30 hrs – Auditorium\*

#### **The European Southern Observatory its role in European astronomy : the very large telescope project**

by H. VAN DER LAAN / Director-General  
of ESO

*This talk is prompted by the ESO exhibit in CERN's Microcosm. It will broadly sketch the two topics in the title. ESO is based on a convention, modelled after that of CERN, approved in 1962 and ratified in 1964. In its first 25 years ESO has evolved to assume*

*a leading role in European astronomy, functioning as a research-service organization, a meeting place for exchange and collaborations as well as a centre for astronomy-technology, research and development. All three functions will be illustrated. In December 1987 the ESO council approved the proposal to build the 16-m equivalent very large telescope (VLT). This project, whose size is indicated by its aperture, its capital budget of around MDM 500 and the in-house plus community effort of around 1000 man-years, is the most ambitious ever in ground-based astronomy. The project's essential features will be outlined in terms of science goals, observing modes, technology features and community involvement.*

## Monday 28 May

### EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

#### **Direct photon production in $p\bar{p}$ and $pp$ reactions in experiment UA6**

by Giuseppe BALLOCCHI / Fellow,  
CERN-PPE

*The production of direct photons in  $p\bar{p}$  and  $pp$  reactions has been measured by the UA6 collaboration at  $\sqrt{s} = 24.3$  GeV, in the transverse momentum range 4-6 GeV/c. The difference between the direct photons cross-sections in  $p\bar{p}$  and  $pp$  reactions is compared for the first time with QCD calculations. The determination of the gluon distribution and the QCD constant  $\Lambda$  are discussed. Future prospects for direct photons studies from the full analysis of the UA6 data and from other direct photon experiments are presented.*

## Tuesday 29 May

### SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

#### **Open session**

at 09.00 hrs – Auditorium

1. Status report on WA80 (Study of relativistic nucleus-nucleus collisions; H.H. Gutbrod).
2. Proposal for a light universal detector for the study of correlations between photons and charged particles (CERN - Geneva Univ. - GSI Darmstadt - Jammu - Kurchatov Inst. Moscow - KVI Groningen - Lund - Münster - Oak Ridge National Lab. - Punjab Univ. of Rajasthan - Univ. of Tennessee - VECC Calcutta collaboration; SPSC 90-14/P 252; H.H. Gutbrod).
3. Status report on NA36 (Production of strange baryons and antibaryons in relativistic ion collisions; C.R. Gruhn).

#### **Closed session**

Tuesday 29 May

at 14.00 hrs – bldg 32, room 1 A24

to be continued on Wednesday 30 May

at 09.00 hrs, 6th floor Conference Room,  
Administration building.

## Tuesday 29 May

### PRIAM PRESENTATION

at 10.00 hrs – CN Auditorium  
bldg 31, 3-005

**Eltec Elektronik GmbH**

Language : English

Organizer : C. Parkman / 3963 / pmn@cernvm

## Mercredi 30 mai

### PRESENTATION TECHNIQUE

de 09.30 à 11.30 h – bât. 865, 1-D17

*Présentation de l'oscilloscope IN 7000, conçu et réalisé par Intertechnique (F)*

Langue : français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

## TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

---

### ACADEMIC TRAINING

Tél. 2844-3364

### 30 & 31 May, 6 & 7 June

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

#### Microelectronics for particle physicists

by E. HEIJNE & A. MARCHIORO / ECP  
Division

*Measurement systems as complex as detectors in LHC will depend heavily on microelectronics technology. This technology is applied in the construction of high resolution detectors, in the processing of signals from conventional particle detectors, in the extraction of information and the collection, filtering and analysis of the vast amount of raw data. These four lectures will introduce VLSI technology from the basic device properties up to system level design considerations. The basic goal will be to inform the experimental physicist about the impressive design possibilities that microelectronics will offer in the 90s.*

*The first two lectures by E. Heijne will give a bottom-up approach to the basic device phenomena and characteristics, concentrating on applications of VLSI technology in the environment of particle physics experiments.*

*The second two lectures by A. Marchioro will introduce the top-down design methodology for complex systems, covering the range from high level system specifications to automatic implementation of circuits.*

## Wednesday 30 May\*

### EP SEMINAR

at 14.30 hrs – Auditorium

#### Charm and Beauty at Fermilab

by Jeff SPALDING / Fermilab

\* Please note unusual day & time!

## Thursday 31 May

### CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

#### The first observation of the decay $K_L \rightarrow \pi^0 \gamma \gamma$ and its implications on direct CP violation searches

by K. KLEINKNECHT / Universität Mainz &  
CERN



### ENSEIGNEMENT TECHNIQUE TECHNICAL TRAINING

e-mail : eductech@cernvm  
☎ 4460

### ELECTRONICS SEMINAR

June 26, 27, 28 & 29, 1990

Technical Training Auditorium

### STRUCTURED ANALOG DESIGN

by Prof. Dr. R.D. Middlebrook  
CALTECH - USA

This seminar is aimed at design engineers who would like to increase their skill in designing specifications and to learn techniques that will reduce design time and increase design quality. This is achieved by using design oriented analysis and measurement techniques which form a structured way of solving analog design problems and permit to fully utilize the power of CAD tools and network analysers.

Low entropy expressions, inverted poles and zeros, null double injection, the feedback theorem, the extra element theorem and the output and input impedance

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 GENERALES 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.

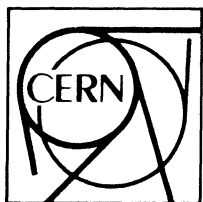
J. Haissinski  
Chairman of the LEPC

### 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.

# **BULLETIN ASSOCIATION DU PERSONNEL**

Les informations paraissant dans la rubrique "Association du Personnel" sont publiées sous la seule responsabilité de l'Association du Personnel du CERN.



☎ **2819 - 4224**

## **STAFF ASSOCIATION**

The information presented in the Staff Association section of the Bulletin is published under the sole responsibility of the CERN Staff Association.

---

### **FIVE YEARLY SALARY REVIEW**

#### **no agreement by TRACE**

TRACE met on Friday 11 May. As the Management's proposals were rejected by almost all Member State delegations, the Chairman of TRACE proposed a compromise formula for salary adjustments:

Phase 1 : 1% from 1 July 1990 1.5% from 1 January 1991 1.5% from 1 January 1992

Phase 2 : To be discussed from June 1991 onwards on the basis of proposals by the Management ("at least 8.8%")

Many of the delegations rejected this compromise solution and agreed only to the first two stages in Phase 1, i.e. a total of 2.5%.

**A new meeting of TRACE will be held on 29 May 1990.**

For more information and a draft motion come to the **Extraordinary General Assembly on Friday 18 May at 2 p.m.**

***ALL WELCOME!***

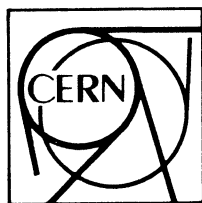
\*

\*

\*

# **BULLETIN ASSOCIATION DU PERSONNEL**

Les informations paraissant dans la rubrique "Association du Personnel" sont publiées sous la seule responsabilité de l'Association du Personnel du CERN.



 **2819 - 4224**

## **STAFF ASSOCIATION**

The information presented in the Staff Association section of the Bulletin is published under the sole responsibility of the CERN Staff Association.

---

### **REVISION QUINQUENNALE DES SALAIRES :**

#### **pas d'accord au sein du TRACE**

TRACE s'est réuni vendredi 11 mai. Les propositions de la Direction ayant été refusées par presque toutes les Délégations des Etats-membres, le Président de TRACE avait proposé un compromis pour les ajustements de salaires :

1<sup>re</sup> phase : 1% au 1<sup>er</sup> juillet 1990

1.5% au 1<sup>er</sup> janvier 1991

1.5% au 1<sup>er</sup> janvier 1992

2<sup>me</sup> phase : à discuter à partir de juin 1991 sur la base des propositions de la Direction ("au moins 8,8%").

Un grand nombre de Délégations ont refusé ce compromis et n'acceptaient que les deux premières étapes de la 1<sup>re</sup> phase, soit 2,5%.

**une nouvelle réunion de TRACE aura lieu le 29 mai 1990.**

Plus d'informations et un projet de motion lors de l'**Assemblée Générale Extraordinaire, vendredi 18 mai, à 14h.00,**

***VENEZ NOMBREUX !***

\*

\*

\*

## JARDIN D'ENFANTS

1 poste de jardinière d'enfants est à pourvoir au Jardin d'Enfants situé sur le site du CERN, pour l'année scolaire 1990-1991.

Durée du contrat : 1 an  
Période d'essai : 3 mois  
Horaire de travail : 25 heures par semaine  
Diplôme de Jardinière d'Enfants  
Expérience souhaitée  
Permis de travail valide **exigé**

Une deuxième langue européenne est souhaitée.

Date limite de dépôt de candidature : **lundi 21 mai 1990.**

Veuillez adresser votre curriculum vitae détaillé au Secrétariat de l'Association du Personnel - CERN, Claudine BALEUR/PE.

## CERNOISES

**ASSEMBLEE GENERALE**  
**Club des Cernoises**  
**MARDI 29 MAI 1990, à 20h.00**  
Salle du Conseil du CERN

**EXPOSITION ARTISTIQUE**  
**du 28 mai au 2 juin 1990**  
Hall du Bâtiment Principal

Les différents groupes d'artisanat du Club des Cernoises exposent leurs oeuvres.

**VERNISSAGE, lundi 28 mai 1990, à 17h.00**

## CERN WOMEN'S CLUB

**ANNUAL GENERAL MEETING**  
**CERN Women's Club**  
**TUESDAY 29 MAY 1990 at 20h.00**  
Council Chamber

**EXHIBITION**  
**from 28 May to 2 June 1990**  
First Floor of the Main Building

The different groups in the handicraft section will be exhibiting their work.

## RUGBY

**Résultats.** Ce week end le RC CERN recevait le RC Yverdon pour une rencontre de championnat. Victoire du RC CERN 26 à 11. Match difficile pour le CERN qui n'arrivait pas à trouver ses marques et faisait beaucoup d'erreurs de jeu, face à une équipe très organisée.

**Equipe II.** Très nette victoire face à Yverdon 52 à 4 (9 essais contre 1).

**Prochain week-end.** Dimanche 20 mai, l'Equipe I se déplace à Nyon pour l'ultime match de Championnat, à 15h.00.

**Equipe II.** Dimanche 20 mai, match de Championnat également à Nyon, à 13h.30.

**CAMI.** Dimanche 20 mai, déplacement à Berne, départ en car du Café de la Douane, à 9h.00.

**Ecole de Rugby.** Samedi 19 mai, entraînement au terrain du CERN, à 13h.30.

# CLUBS

## ENGLISH BOOK CLUB

The **Annual General Meeting** will be held on :

**TUESDAY 22<sup>nd</sup> MAY 1990, at 17.45**  
in the Personnel Conference Room  
Bldg 5 - Room 1-001

Interested non-members will be welcome.

## KARATE

**ASSEMBLEE CONSTITUTIVE**  
**Mercredi 23 Mai, 12h.30**  
Salle des Clubs No.3 - Restaurant No.2

### Ordre du jour

- . activités du Club,
- . élection du Comité,
- . approbations des Status,
- . cotisations.

## GOLF

Le Club de Golf a joué son premier match interclub contre le nouveau Club de Golf de St. Jean-de-Gonville. 19 membres de chaque club ont joué un tournoi match play. Les trois derniers matchs ont marqué la victoire pour St. Jean qui ont remporté le tournoi par 10 matchs à 7.

Cette journée a permis de faire connaître à nos membres l'agréable parcours de St. Jean et a constitué pour plusieurs un changement intéressant de nos tournois habituels stroke play.

Le Club de Golf tient à remercier très sincèrement Jean-Marc ARBEL et ses collaborateurs pour l'excellente organisation et M. et Mme MANTILLERI pour leur agréable accueil.

Man to man, or even (in Grenville Betty's case) man to woman, match play is a great way to play golf. This was proven again last Saturday where the participants in the St. Jean versus CERN Interclub match were treated to a nail-biting finish worthy of the Ryder Cup. St. Jean finished outright winners by 10 matches to 7 but all participants finished up winners by having been part of a superb event. Great thanks are due to Jean-Marc, Agnes and Margaret for their impeccable organisation and a special word of gratitude to Mr. and Mrs. Mantilleri for their warm welcome and hospitality. Next year we will make sure that Grenville plays against a man, which should swing the result in our favour.

## VELO

**Sortie du samedi 19 mai :** Rendez-vous à 14h.00 à la Piscine de Ferney-Voltaire pour 62 kms (direction Nyon, Begnins, Genolier, Divonne).

## CRICKET

Our visitors from Zug, plus two players from CERN to make up numbers, won the toss and asked CERN to bat first. Fortunately, the wicket was not as soft as in our first game and runs were easier to come by, despite the long outfield which had not been mown. The opening batsmen put on 30 before the first wicket fell, and runs flowed freely until the CERN guest players came on to bowl. Tim Goodyear took 3 for 11 and Dave Allen took another wicket, but nevertheless CERN finished with the respectable score of 169 all out, Chris Dean making a fine 76, and Dennis McNamara 31.

Zug started their innings slowly, with Goodyear making more runs than he did for CERN in the whole of last season! 3 quick wickets left Zug in trouble at 27 for 4, but then Allen came in and hit two sixes and two fours in quick succession. The next wicket didn't fall until the score was 72, but then the remaining wickets were taken with only another 6 runs added, CERN thus winning by 91 runs. McNamara had the best bowling figures, taking 3 for 16 and also holding 3 catches. The next match is at CERN on Sunday May 20th, when we entertain Geneva Pak Friends.

Cricket information from V.Chohan (2719 13 + 3175)

## FOOTBALL

Here are the first results of the season.

RF	5	CN	1
CMT-DO	1	TRANSPORT	8

giving the following table :

	P	W	D	L	F	A	Pts
RF	2	2	0	0	6	1	6
EP	2	1	1	0	12	1	5
OPAL	2	1	1	0	5	3	5
TRANSPORT	2	1	0	1	8	2	4
CN	2	1	0	1	4	6	3
RESTO-D-M	2	0	0	2	3	7	2
MT-DO	2	0	0	2	1	19	2

**Important.** Veuillez communiquer les résultats à Armand SIMON ☎7768 ou ASI@VXP173.DECNET.CERN.CH

Please send the match results to Armand SIMON ☎7768 or ASI@VXP173.DECNET.CERN.CH

## RADIOAMATEUR

**Voulez-vous devenir radioamateur ?** Le Club offre des cours de télégraphie (morse) deux fois par semaine à midi. Une réunion d'information pour obtenir une licence et pour fixer les dates et heures du cours de télégraphie se tiendra le **mardi 22 mai 1990, à 17.45** à la cafétéria COOP. Toute personne intéressée est la bienvenue.

Pendant notre prochaine réunion mensuelle (6 juin 1990) une conférence sur la conception et la réalisation des filtres à quartz en échelle sera donnée. Les détails seront communiqués ultérieurement. Pour de plus amples renseignements ou pour une visite de notre station radio, contactez C.E. WULZ ☎6592 ou WULZ@CERNVM.

## AMATEUR RADIO

**Would you like to become a radio amateur ?** The Club offers telegraphy (morse code) classes twice a week at lunchtime. A meeting to obtain licencing information and to fix the times and dates of the telegraphy course will be held on **Tuesday 22 May 1990, at 17.45** at the COOP Cafeteria. Everybody interested is welcome.

During our next monthly meeting (6 June 1990) a talk about design and construction of crystal ladder filters will be given. Details will be communicated later. For further information or for a visit to our club station, contact C.E. WULZ ☎6592 or WULZ@CERNVM.

# COOPERATIVES

## COOPIN

(Bât. 563)

Nos heures d'ouverture : lundi, mardi, mercredi, vendredi de 12h.30 à 16h.00.

**Self-service** : nouveauté 1990 LEGO BASIC pour les enfants de 5 à 12 ans. Beaucoup d'autres modèles pour petits et grands de 0 à 16 ans.

**CARAN D'ACHE**, boîtes de crayons de couleur, aquarelle, gouache et craies d'art à l'huile.

Un nouvel assortiment de boîtes de bonbons SMITH KENDON.

ZIP allume-feu en duo.

Pour cuisiner sans se salir, les tabliers FISBA en coton avec de très jolis motifs.

## AS INTERFON

(Bât. 563)

**ARAVIS**. Pensez à faire inscrire vos enfants pour les prochains stages de Conduite "Vacances d'été".

- . formation en cinq jours ou
- . formation conduite anticipée

Renseignez-vous.

**Guides Franck**. Pour vos sorties promenades, des itinéraires conseillés de la région (au secrétariat et au magasin de Moëns).

**Fournier Ménager Annemasse**. Liebherr, Siemens, Scholtes.

**Chevillard St. Jean de Gonville** : Gros Ménager, De Dietrich, Bosch, Thomson., Brandt.

- . Nettoyeur Haute Pression KARCHER.
- . Tondeuse, Outillages Bosch, etc....

## CREDIT SOCIAL DES FONCTIONNAIRES

Prochaine permanence du Crédit Social des Fonctionnaires :

**vendredi 18 mai 1990, de 14h.00 à 16h.00**

Salle d'Entretien de l'Association du Personnel  
Bât.64 -R-002

Pour prendre rendez-vous, ☎2819.

# RESTAURANTS

Plats conventionnés (déjeuner / lunch)

SEMAINE DU 21 AU 25 MAI

Restaurant	no. 1	no. 2	no. 3
bât. / bldg Site	501 Meyrin (CH)	504 Meyrin (CH)	866 Prévessin (F)
Concessionnaire	COOP	MIGROS	Générale de Restauration
Prix	a) 5.50 FS    b) 6.50 FS	a) 5.90 FS    b) 6.80 FS	a) 18.70 FF    b) 21.70 FF
<b>Lundi/ Monday</b>	Escalope de dindè cordon bleu Cornettes au fromage Courgettes à la vapeur ***** Croustine de poisson Pommes en dés Fenouils	a) Emincé de poulet Zurichois Riz sauvage safranné Salade cabus-batavia b) Epaule de boeuf braisée aux carottes Pommes mousseline Broccoli à la Polonaise TOUS LES JOURS SALADES COMPOSÉES	a) Steak haché de Boeuf Sauce ketchup Pomme frite b) Poulet grillé à l'américaine Petit pois aux lardons Ratatouille de légumes verts <u>MENU VEGETARIEN TOUS LES JOURS A LA DEMANDE</u>
<b>Mardi/ Tuesday</b>	Rognons de boeuf sautés Chasseur Pommes mousseline Carottes en bâtonnets ***** Piccata de porc Riz au safran Petits pois	a) Beignets de cabillaud Sce tartare au citron Pommes nature cerfeuil Tomate étuvée b) Escalope de porc Viennoise Riz aux champignons Courgettes au naturel CHAQUE JOUR 1 MENU LIGHT	a) Oeufs brouillés à la tomate Pomme boulangère au four b) Fricassée de Lapin au cerfeuil frais Printanière de légumes Salsifis au beurre <u>BOUDIN NOIR AUX DEUX POMMES 26,00 FF</u>
<b>Mercredi/ Wednesday</b>	Langue de boeuf Pommes Boulangère Petits pois mangetout ***** Sauté de porc Polenta Choux-fleurs	a) Omelette au jambon Salade batavia et rouge b) Emincé de boeuf Stroganoff Pommes en dés rissolées Celeri branche à la brunoise DE NOTRE PATISSIER FORET NOIRE	a) Poitrine de Veau farcie Garniture à l'espagnole Carottes à la vapeur b) Croustade de poisson blanc et fruits de mer Riz pilaff aux oignons Gratin de courgettes fraîches <u>CHOUX FARCIS AU VIN BLANC et sa Garniture 26,00 FF</u>
<b>Jeudi/ Thursday</b>	<b>ASCENSION</b>		
<b>Vendredi/ Friday</b>	1/4 de poulet rôti Pommes Parisienne Tomate grillée ***** Filet de fletan Pommes nature Epinards en branches	a) Fricassée de lapin Niçoise Pâtes Primavera Salade verte de saison b) Thon à la Basquaise Spätzli à la vapeur Gratin de colraves CHAQUE JOUR 1 SPECIALITE	a) Pavé de Merlu au court bouillon Coquillettes au gruyère b) Steak de Boeuf grillé Jardinière de légumes verts Choux de Bruxelles aux petits oignons <u>SAUCISSE FUMÉE et sa Garniture 26,00 FF</u>

Heures  
d'ouverture :

Restaurant no. 1

Lundi au vendredi:  
de 07h00 à 01h00

Samedi et dimanche:

1. Cafétéria  
de 07h00 à 23h00

2. Restaurant  
de 11h30 à 14h00 et de 18h00 à 19h30

Restaurant no. 2

Lundi au vendredi:  
de 06h30 à 20h30

Samedi :

de 11h00 à 14h00

Restaurant no. 3

Lundi au vendredi:  
de 07h00 à 09h00  
de 11h30 à 14h00



## WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	21.5	MARDI TUESDAY	22.5	MERCREDI WEDNESDAY	23.5	JEUDI THURSDAY	24.5	VENDREDI FRIDAY	25.5
<div>1030 CN PRESENTATION Apollo Operating Systems by Mike GREATA / Hewlett Packard, Chelmsford, USA</div> <div>1100 SPECIAL PS SEMINAR Observations of the 'PSR transverse instability' and current operating status of the Los Alamos Proton Storage Ring by David NEUFEEER / Los Alamos National Laboratory</div> <div>1400 PRESENTATION Latest DEC RISC Announcements by N. BOGSTAD, D. LAWSON / Digital Equipment SA</div>				<div>1100 SEMINAIRE PS Résultats de tests à forts gradients dans des structures accélératrices en bandes au Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire d'Orsay par G. BIENVENUE / LAL</div> <div>1400 THEORETICAL SEMINAR The role of chiral Lagrangians in strongly interacting <math>W</math>'s and <math>Z</math>'s at the TeV energy scale by M.J. HERRERO / CERN</div> <div>1600 CN SEMINAR The vectorization of Monte Carlo codes : basic instruments and philosophy by F. ANTONELLI / IBM, SLUR division (System Informatics for Universities and Research), Pisa, Italy</div>					
<div>1430 CERN COLLOQUIUM The European Southern Observatory telescope Project by H. VAN DER LAAN / Director-General of ESO</div> <div>1630 EP SEMINAR Direct photon production in <math>p\bar{p}</math> and <math>pp</math> reactions in experiment UA6 by Giuseppe BALLOCCHI / Fellow, CERN-PPE</div>	<div>0900 SPS EXPERIMENTS COMMITTEE Open session</div> <div>1000 PRIAM PRESENTATION Elec Electronik GmbH</div>	<div>0930 PRESENTATION TECHNIQUE Présentation de l'oscilloscope IN 7000, conçu et réalisé par Interrecherche (F) <i>bdd, 865, 1-D/17</i></div> <div>1100 ACADEMIC TRAINING Microelectronics for particle physicists by E. HEINE / ECP Division <i>Lecture 1</i></div> <div>1215 RELAY RACE</div> <div>1430 EP SEMINAR Charm and Beauty at Fermilab by Jeff SPALDING / Fermilab <i>* Please note unusual day &amp; time!</i></div> <div>1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR The first observation of the decay <math>K_L \rightarrow \pi^+ \gamma \gamma</math> and its implications on direct CP violation by K. KLEINKNECHT / Universität Mainz &amp; CERN</div>	<div>1000 PLENARY ECFA MEETING</div>						
	28.5	29.5	30.5	31.5	1.6				

Deadline for insertions: Tuesday 12.00 hours  
Staff Association : bldg 64, R-002, tel. 2819  
Section Publications (DG) : bldg 50 / 1-034, tél. 3475

Dernier délai pour insertions : **mardi 12.00 heures**  
Association du Personnel : bât. 64, R-002, tél. 281 9  
Publications Section (DG) : bldg 50 / 1-034, tél. 347