

lors de sa 23e réunion. Ceux-ci seront prochainement soumis au Groupe de travail tripartite sur les pensions.

L'Administrateur a annoncé, avec regrets, le décès de M. A. GILI, bénéficiaire de la Caisse.

Au chapitre des questions administratives, l'Administrateur a communiqué au Comité les barèmes de rachats d'annuités établis par l'actuaire-conseil de la

BIENS APPARTENANT AU CERN

Il est rappelé que les biens appartenant à l'Organisation qui sont acheminés via le tunnel reliant les différentes parties du domaine du CERN doivent être accompagnés d'une Fiche de transfert signée par un membre du personnel du CERN et jamais par un employé d'entreprise.

Le passage par les postes-frontière habituels n'est pas autorisé même avec une Fiche de transfert. En cas d'inobservation de cette règle les contrevenants risquent des amendes de la part des Douanes. Dans ce cas, l'Organisation ne pourra pas intervenir en leur faveur.

Dir. Adm.
Tél. 5152

VEHICULES LOUES PAR LE CERN

Les Douanes françaises ont constaté que des membres du personnel du CERN résidant en France utilisaient à des fins privées des véhicules immatriculés en Suisse et loués par l'Organisation. Cette situation est susceptible de remettre en cause certaines facilités accordées exceptionnellement à l'Organisation pour le bon fonctionnement du service. La non observation des accords passés créerait des difficultés à la bonne exécution des tâches du CERN et entraînerait pour les contrevenants des sanctions de la part des Douanes. Il est rappelé aux bénéficiaires de cette facilité qu'ils doivent utiliser ces véhicules uniquement pour un usage officiel et/ou pour le trajet direct travail-domicile et vice-versa.

Dir. Adm.
Tél. 5152

Caisse, qui feront l'objet d'un règlement d'application à publier dans le cadre de la révision des Statuts.

Au terme de la réunion, le Président a pris congé, au nom du Comité, de M. G.R. Macleod, qui se retire après avoir collaboré aux travaux du Comité pendant dix ans en qualité de membre nommé par le Directeur général.

GOODS BELONGING TO CERN

You are reminded that goods belonging to the Organization which are transferred through the tunnel from one part of the CERN site to another must be accompanied by a transfer slip signed by a member of the CERN personnel, never by a firm's employee.

Transfers through the usual border posts are not authorized, even with a transfer slip. Anyone contravening this rule runs the risk of being fined by Customs. In such cases, the Organization will not be in a position to intervene on their behalf.

Dir. Adm.
Tel. 5152

VEHICLES HIRED BY CERN

French Customs have discovered that members of the CERN personnel living in France are using, for private purposes, vehicles registered in Switzerland and hired by the Organization. This is likely to bring into question certain facilities which have been granted exceptionally to enable the Organization to operate more effectively. Difficulties would be created for CERN's day-to-day work if these agreements were disregarded, and would lead to sanctions being imposed by Customs on the offenders. Users of these facilities are reminded that they may use these vehicles for official journeys only and/or for the direct trip between work and home, and vice versa.

Dir. Adm.
Tel. 5152

SEMINARS SEMINAIRES

Monday 17 March

PRESENTATION

at 09.00 hrs – Theory Conference Room

Nokia Master multichannel analyzer system in particle detection

by M. MUTIKAINEN / Nokia Ltd.

The Nokia Group is the biggest publicly traded industrial enterprise in Finland. About half of the turnover comes from exports and foreign subsidiaries. The control and instrumentation department of Nokia Electronics has developed a new generation of multichannel analyzers. The Nokia Master system consists of intelligent u-master data acquisition units, of auxiliary units for signal processing

and of the software for IBM PC compatible computers. Both traditional operating modes of MCAs, pulse height analysis and multichannel scaling are supported by the Nokia Master system. The data acquisition units are controlled by an Intel 80186 microprocessor and they are provided with 16 k of data acquisition memory.

Language : English

Information : M. Ellila / EP / 4696 / bldg 1, 1-024.

Monday 17 March

EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

First results from experiment UA6 on neutral-pion and eta production in antiproton-proton interactions at 24.3 GeV

by François GAILLE / Université de Lausanne

First results obtained by experiment UA-6 using their internal hydrogen gas jet target during the 1984 SPS collider operation will be discussed. Transverse momentum distributions of neutral pions and eta mesons up to 5 GeV/c transverse momentum and correlation results will be presented. Expectations for the $\bar{p}p$ / pp comparison of direct photons and electron pairs using the 1985 antiproton-proton data sample and the forthcoming pp data will be outlined.

Tuesday 18 March

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

Open Session

Tuesday 18 March

at 09.00 hrs - Auditorium

1. Introductory Remarks by R. Klapisch.
2. Status Report on WA80 (Study of Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions Induced by O^{16} Projectiles; Darmstadt GSI-Lawrence Berkeley Lab. - Lund - Marburg - Münster - Oak Ridge - Warsaw Collaboration; H.H. Gutbrod).
3. Status Report on NA35 (Study of Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions; Athens - Bari - CERN - Cracow - Darmstadt GSI - Frankfurt - Freiburg - Heidelberg - Lawrence Berkeley Lab. - Marburg - Texas A & M - Warsaw - Zagreb Collaboration; R. Stock).
4. Status Report on NA36 (production of Strange Baryons and Antibaryons with Relativistic Light Ion Collisions; Bergen - Birmingham - Brookhaven - Carnegie Mellon - CERN - Chandigarh - City College New York - Lawrence Berkeley Lab. - Strasbourg - Vienna Collaboration; W. Geist).
5. Status Report on NA34/2 (Study of High Energy Densities over Extended Nuclear Volumes via Nucleus-Nucleus Collisions; Brookhaven - CERN - Heidelberg - Los Alamos - Lund - Montreal McGill - Montreal Univ. - Moscow Lebedev Ins. - Moscow Eng. Phys. Inst. - Novosibirsk - Pittsburgh - Saclay - Stockholm - Tel Aviv Collaboration; H.J. Specht)
6. Status Report on NA38 (Study of High-Energy Nucleus-Nucleus Interactions with the Enlarged NA10 Dimuon Spectrometer; Bergen - CERN - Clermont-Ferrand - Lisbon - Lyon - Neuchâtel - Orsay - Palaiseau Ecole Polyt. - Strasbourg - Valencia Collaboration; L. Kluberg).
7. The Lepton Asymmetry Analyser (LAA; Bologna - CERN - Frascati - Lecce Collaboration; A. Zichichi; SPSC 86-3/P 200/Add.1).
8. A Search for Quarks Produced in Heavy-Ion Interactions (Irvine - LBL - San Francisco State Collaboration; G. Shaw; SPSC 85-76/P 220).

9. Electromagnetic Dissociation of Target Nuclei by O^{16} and S^{32} Projectiles (Iowa State, J.C. Hill; SPSC 86-4/P 222).
10. Search for Nuclei in Heavy Ion Collisions at Ultra-relativistic Energies (Orsay - Saclay - Strasbourg Collaboration; C. Ngô; SPSC 86-7/P 223).
11. Measurement of the Phase Difference of CP Violating Parameters in Neutral Kaon Decays into Two Pions (CERN - Edinburgh - Mainz - Orsay - Pisa - Siegen Collaboration; H. Wahl; SPSC 86-6/P 174/Add.2).

Closed Session

Tuesday 18 March at 15.00 hrs ,

Conference Room 6th Floor (Administration Building) - (to be continued on Wednesday 19 March, at 09.00 hrs).

Tuesday 18 March

LEAR LECTURE

at 15.30 hrs – TH Conference Room

Relativistic nucleus phenomenology

by J.V. NOBLE / CERN-TH

Tuesday 18 March

EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

PLEASE NOTE UNUSUAL DAY

Recent results on D-mesons from SPEAR

by Dan COFFMAN / Caltech

Recent results are presented on the decays of charmed D-mesons, from data collected at the psi (3770) in the Mark III detector at SPEAR. Many hadronic branching ratios have been measured absolutely – with no dependence on the production cross-sections – as have those for the semileptonic processes $D \rightarrow K e \text{ neutrino}$ and $D \rightarrow K \pi e \text{ neutrino}$. The decay $D^0 \rightarrow \phi K^0$ has been observed, yielding evidence for flavour annihilation.

Wednesday 19 March

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

Fermion masses and mixings in higher dimensional theories

by Ch. WETTERICH / DESY, Hamburg

In contrast to four dimensions, Yukawa couplings of quarks and leptons become calculable in higher dimensional theories. They are typically of the same order as the gauge coupling unless protected by symmetries or topological reasons. This leads to very restrictive conditions on realistic compactifications. It is argued that the observed structure of fermion mass matrices can be understood from a fine structure of scales at the unification scale.

Mercredi 19 mars

SEMINAIRE LEP

à 14.00 hrs – Amphithéâtre du LEP
bâtiment 30, 7e étage

PRIERE DE NOTER L'HEURE INHABITUELLE

Préfabrifications destinées aux puits du LEP

par C. ARNAUD / CERN-LEP

Les exigences d'un planning d'installation serré, ainsi que les expériences passées du CERN ont amené à concevoir des structures modulaires de grandes dimensions, préassemblées au maximum en zone industrielle et empiquées dans les puits. Ces 'modules' sont de deux familles :

- des éléments métalliques destinés aux zones de 'service', assemblés en zone industrielle de St.-Genis;
- des éléments en béton constituant les zones de 'protégées' (ascenseur et escalier de secours), fabriqués en zone industrielle de Satigny.

Une brève description de ces éléments sera suivie par une visite guidée en car des deux sites de préfabrication. La conférence commencera à 14.00 h. Les places dans les cars seront attribuées dans l'ordre d'inscription au secrétariat LEP-IM (Mme Y. Ninet, bât. 112, 3-029, tél. 3268) qui donnera un bon de transport.

Wednesday 19 March

LEAR LECTURE

at 15.30 hrs – TH Conference Room

A microscopic view of relativistic nuclear physics

by J.V. NOBLE / CERN-TH

Jeudi 20 mars

PRESENTATION TECHNIQUE

de 10.00 à 16.00 h – Amphithéâtre LEP
bât. 30, 7e étage

MESSERLI SA (CH) propose en démonstration :

- photo-copieurs OCE (NL) et MINOLTA (J) du micro-copieur au copieur à grande vitesse
- caméra (I/J) et lecteurs-reproducteurs de microfilm, nouveautés européenne Minolta
- télécopieurs du groupe 3, entièrement automatiques
- destructeurs de documents (D) de la place de travail au traitement centralisé.

Langue : français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Thursday 20 March

TECHNICAL PRESENTATION

from 14.00 to 16.00 hrs – EF Conference Room
bldg 13, 2-005

INDUSTRAL SA (CH) and MMI, Monolithic Memories Inc. (USA) are giving a talk on PAL's, new technologies and 86 architectures : PROM-PAL/HAL circuits, system building blocks/HMSI, PLE-FIFO-Memory support, arithmetic elements and logic, 8-bit interface

– ECL 10 kH, double-density plus interface, CMOS-multipliers/dividers.

Languages : English (French on request)

Informations : M. Diraison / FI / 4585

Thursday 20 March

OLIVETTI USER FORUM

at 14.00 hrs - DD Amphitheatre
bldg 31, 3rd floor

This forum will have, as its special topic, the role of the PC in the manipulation of images. It will include the following short presentation :

1. Connection of the M24 PC with the BARCO (P. SEREX / CPI).
2. Image Capture in the M24 PC and character recognition with a scanning device (D. CERUTTI / CPI).
3. Output of screen images using Polaroid (D. COROD / Olivetti).

There will be discussion on schematics and electronic design in CAD, the SACADO documentation software as well as some new Olivetti announcements.

Thursday 20 March

LEAR LECTURE

at 15.30 hrs – TH Conference Room

Exotic nuclear physics

by J.V. NOBLE / CERN-TH

Vendredi 21 mars

PRESENTATION TECHNIQUE

de 14.00 à 16.00 h – Bus, parking PTT
près du bât. 63

BESTOBELL MOBREY AG (CH) propose en exposition démonstration son programme d'appareils de mesure et de commande (Slough/GB) pour les domaines suivants

- NIVEAU : mesure en continu et contrôleurs de niveau à flotteurs et à ultrasons pour liquides, granulats, etc.
- DEBIT : débitmètres à ultrasons, turbines, Vortex, ainsi que des contrôleurs de débit à flotteur, palettes, etc. pour liquide et gaz.
- ANALYSE : appareils de mesure du pH, conductivité; mesure des traces (ppm) et % de O₂ dans des gaz et fumées – photomètres UV visible, NIR et NDIR pour p.e. traces (ppm) d'huile dans l'eau, etc. Appareils d'analyse industriels en continu des traces (ppb) de sodium, chlore, chlorures de O₂, hydrazine, calcium, etc. dans l'eau.

Langues : allemand, anglais, français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Wednesday 26 March

LEP SEMINAR

at 14.30 hrs – LEP Auditorium
bldg 30, 7th floor

Introduction to ORACLE, the tool for managing LEP data

by J. SCHINZEL / CERN-LEP