

The Board was informed that a financial institution had made an investment expert available to the Fund who will be responsible for managing the investment portfolio under the supervision of the Fund's Administration and according to policy determined by the Pensions Board.

It was decided to set up a special group to study whether the Pension Fund could, under the CERN Convention, be placed under the Council's more direct authority.

The Administrator regretfully announced the deaths of Mr Jean Ducor, at the end of December, and of Mr Jean Zanardi, at the beginning of January 1987.

AUX MEMBRES DU PERSONNEL CONTRIBUABLES EN FRANCE

1. Paiement de l'acompte provisionnel sur le revenu 1986 :

Certains d'entre vous ont reçu un avis d'avoir à verser un acompte provisionnel sur l'impôt sur leur revenu de 1986. Dans la mesure où l'intéressé est entré au CERN avant le 1er juillet 1986, il est dispensé du paiement de cet acompte.

Cette dispense ne concerne que les revenus en provenance du CERN. Si vous en avez d'autres imposables en France (revenu du conjoint par exemple), l'acompte provisionnel correspondant peut être exigé par les autorités fiscales.

2. Contribution française de 0,4% :

Les autorités françaises ont institué une contribution de 0,4% destinée au financement de la Caisse

nationale d'assurance-vieillesse des travailleurs salariés. Cette contribution sera prélevée sur les revenus de 1985 et 1986.

Le CERN a fait connaître aux autorités son opinion sur l'application de cette contribution aux membres du personnel français résidant en France et demandé que la procédure de remboursement soit appliquée à cette occasion, comme cela avait été le cas en 1985 pour la contribution de 1%.

Les membres du personnel qui recevront une demande de paiement sont priés de l'acquitter. Le remboursement par l'Organisation est conditionné par la réponse des autorités françaises.

Division du Personnel
Tél. 2855

FISCALITE IMMOBILIERE A GENEVE

Cette question est à l'examen avec les autorités suisses et genevoises. Les informations nécessaires sur les dispositions applicables vous seront communiquées dès que les conversations en cours auront abouti. Vous êtes priés d'attendre cette communication avant d'envoyer votre déclaration d'impôt. En cas de besoin les autorités fiscales genevoises reporteront la date limite d'envoi des formulaires de déclaration (28 février 1987) jusqu'à l'aboutissement des conversations.

Division du Personnel
Tél. 2855

TAX ON PROPERTY IN GENEVA

This question is currently being discussed with the Swiss and Genevan authorities. You will be given the necessary information on the relevant provisions as soon as these talks have reached a conclusion. You are requested to wait until then before sending in your tax declarations as the Genevan tax authorities have agreed, if it proves necessary, to extend the deadline for their return (28 February 1987) until the outcome of the discussions.

Personnel Division
Tel. 2855

SEMINARS SEMINAIRES

Monday 9 February

LEP MACHINE ADVISORY COMMITTEE

Open Session

Monday 9 February

LEP Auditorium – bldg 30, 7th floor

14.00 Commissioning of LEP preinjectors

J. Madsen / J.-P. Delahaye

15.00 Status of PS for electron-positron operation

Y. Bacconnier, J.-P. Riinaud

16.00 Status of SPS conversion for electron-positron operation

B. de Raad, L. Evans, P. Faugeras, E. Weisse

Closed Session

Tuesday 10 February

at 11.00 hrs

bldg 60 – 6th Floor Conference Room

Wednesday 11 February

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

On the quantization of anomalous gauge theories

by C.-M. VIALLET / CERN

We reconsider the quantization rules for gauge theories involving Weyl fermions ('anomalous' theories) in the Lagrangian formalism. We motivate our proposal by some results on the geometry of Yang-Mills fields, and show how BRS invariance is recovered.

Wednesday 11 February

PRESENTATION

at 14.30 hrs – SPS Auditorium

bldg 864/1D

P-CAD presentation

by Roy PRASAD / Vice President of
Engineering P-CAD, California, USA

The P-CAD schematic capture and printed circuit board layout system, running on IBM PC/ATs is now in use in the SPS Division. Mr. Roy Prasad will speak on some of the recent advances and future trends.

For further information contact Mr. R.B. Flockhart, tel. 3098.

Mercredi 11 février

SEMINAIRE LEP

à 14.30 h – Amphithéâtre LEP
bât. 30, 7e étage

Calorimètres au silicium pour la mesure de luminosité relative au LEP

par F. LEMEILLEUR / CERN-LEP

Après un rappel du principe de mesure de luminosité par la sélection d'événements Bhabha (diffusion électron-positon élastique), il sera donné une description des détecteurs au silicium qui serviront à mesurer la position d'impact et l'énergie des particules diffusées. Des résultats expérimentaux seront présentés ainsi que le projet des calorimètres pour le LEP.

Wednesday 11 February

COMPUTER SEMINAR

at 16.00 hrs – Auditorium*

Unix and standards in the real world

by Hans STRACK-ZIMMERMANN / Siemens,
Munich

A great deal of fiction and misunderstanding surrounds UNIX(TM). The seminar will describe how a large and conservative European company entered the UNIX world, starting with a basement project and ending with a major involvement for which the speaker is the head of development. He will describe the progress which has had to be made in portability, compatibility and user security, showing how fiction must confront reality in the hard world of business. An important part of the talk is devoted to UNIX standardization, in which field the

speaker has played a part. The X/OPEN initiative, a standard for the UNIX interface, is now attaining wide acceptance in industry, both in Europe and the USA. Standards around networking, windowing, and the human interface will also be discussed.

Hans STRACK-ZIMMERMANN had his university education in theoretical physics at the Munich Technical University. From 1968-1971 he worked at Siemens and RCA on the development of the BS-2000 operating system. From 1971-74 he was at CERN, where he helped to develop the CDC Supermux system. From 1974-79 he directed the HMINET and X.25 BERNET development at the Berlin Hahn-Meitner Institute. Since 1979 he has been back at Siemens, where he is now a Senior Director and Head of European Small Computer Development.

* Tea and coffee will be served at 15.30 hrs.

Friday 13 February

MEETINGS ON

PARTICLE PHYSICS PHENOMENOLOGY

at 11.00 hrs – TH Conference Room

Multiple parton-parton interactions in hadronic events

by Torbjörn SJÖSTRAND / University of Lund,
Sweden

We present a framework for multiple parton-parton interactions in a single high energy hadronic event, including the effects of varying impact parameters. This model offers the hope of a better understanding of collider events, compared to models where at most one (semi)hard interaction per event is allowed. Since the model is implemented in a Monte Carlo framework, many experimental quantities can be studied. Comparisons are presented for multiplicity distributions, transverse momentum behaviour, minijet phenomenology, etc., and predictions are made for higher energies.

Monday 16 February

EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Prototype tests for the TMP/U calorimeter of UA1

by Werner KIENZLE / CERN-EP

- General layout of the new calorimeter
- Warm liquids and why TMP was chosen
- Description of the prototype e.m. calorimeter
- Test runs at the SPS (10-70 GeV)
- Results and conclusions.

Tuesday 17 February

MEETING ON FASTBUS DEVELOPMENTS

at 09.00 hrs – TH Conference Room

1. **The read-out system for the ALEPH electromagnetic calorimeter**
by I. VIDEAU / Ecole polytechnique, Paris
2. **The DELPHI FASTBUS read-out system**
by C. STORY / Oxford University
3. **The DELPHI barrel electromagnetic calorimeter
FLASH ADC based read-out system**
by T. MEYER / AMES, University of Iowa

4. Status report on the DSM (Dual Slave Memory)

- a) Modifications to specifications
by H. MÜLLER / CERN-EP
- b) Status of development
by G. FREMONT / CERN-EP

5. A.O.B.

Wednesday 18 February

PS SEMINAR

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

**Report from the 'International workshop on
Hadron Facility Technology'
held at Santa Fe, New Mexico, 2-5 February 1987**
by Horst SCHÖNAUER / CERN-PS

Wednesday 18 February

DD SEMINAR

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

**The Lund Monte Carlo programs –
a status report**

by Torbjörn SJÖSTRAND / University of Lund,
Sweden

Thursday 19 February

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs – Auditorium
Neutron spin echo spectroscopy
by F. MEZEI / HMI, Berlin

TRAINING AND *EDUCATION* *ENSEIGNEMENT*

L'APPRENTISSAGE AU CERN (Fiche d'information 1987)

- L'apprentissage au CERN est régi par les lois, règlements et contrats en vigueur dans le canton de Genève. En cas de réussite à l'examen de fin d'apprentissage, les apprentis obtiennent le Certificat Fédéral de Capacité suisse (CFC) qui, pour la France, équivaut au CAP.
- 7 places au total sont offertes pour les 2 professions enseignées au CERN :
 - Electronicien
 - Laborant en physique
- L'apprentissage dure 4 ans.
- Minima requis pour faire acte de candidature :
 - avoir 15 ans révolus à la date du début de l'apprentissage
 - avoir terminé la scolarité obligatoire

- avoir un niveau scolaire correspondant à la 9^e à Genève et à la 3^e en France (avec les mathématiques comme branche forte)
- résider en Suisse ou dans la région frontalière de Genève
- être ressortissant d'un pays-membre du CERN (CH-F-D-GB-I-E-A-B-NL-S-N-DK-GR-P)
- Sur demande, les brochures d'informations et les formules de candidature seront envoyées aux intéressés **en FEVRIER et MARS***.
- Les formules de candidature **doivent être reçues au plus tard : le 20 MARS**.
- Les formules de candidature ne seront prises en considération que si elles sont complètes. Des **photocopies** (pas les originaux!) des documents suivants doivent être jointes à la formule de candidature :
 - carte d'identité ou passeport
 - toutes les notes scolaires du début du secondaire à l'année en cours, soit : les livrets de scolarité et bulletin scolaire suisses, les bulletins trimestriels français, ou autres.
- La sélection (test de math., entrevue, stages pratiques) a lieu **de MARS à MAI**.
- Les apprentis sont engagés (contrats signés) **au plus tard en JUIN**.
- L'apprentissage débute le **1^{er} SEPTEMBRE**.
- En règle générale, le CERN n'engage pas ses apprentis directement après leur apprentissage.
- Tous renseignements sur les apprentissages dans d'autres entreprises à Genève peuvent être obtenus auprès de l'Office d'Orientation et de Formation Professionnelle, 6 rue Prévost-Martin, 1211 Genève 4 (tél. 20.86.55).
- Des informations complémentaires sur les programmes de ces apprentissages au CERN peuvent être obtenues auprès des Maîtres d'Apprentissage :
 - 'Electronicien' : R. Gay/PE, tél. (83)47.28.
 - 'Laborant en Physique' : J.L. Loquet/PE, tél. (83)47.27.
- Pour d'autres renseignements, s'adresser au Secrétariat des Apprentissages.



Au : Secrétariat des Apprentissages,
bureau R-005, bât. 54

De :

Division :

Je désire recevoir la documentation sur
l'apprentissage de :

☐ Laborant en Physique ☐ Electronicien

* Secrétariat :
Mme M. Viader-Stucki/PE
bureau R-005, bât. 54
Tél. (83)28.44 ou 24.60