

Membre élu	L. Henny	} jusqu'en 1989
Suppléant	E. Chiaveri	
Membre de l'ESO	G. Bachmann	1.1.87 - 31.12.89
Suppléant	K. Banse	1.1.87 - 31.12.89
Observateur délégué du Conseil	M. Lemne	1.1.87 - 31.12.89
Suppléant	M. Gigliarelli Fiumi	1.1.87 - 31.12.89
Observateur des pensionnés	C. Peyrou	1.1.87 - 31.12.89
Suppléant	H. Horisberger	1.1.87 - 31.12.89

Le Comité a entendu un rapport sur les réunions de décembre du Comité des Finances et du Conseil portant sur les questions relatives aux pensions traitées par ces organes, à savoir :

– **Les Statuts et Règlements de la Caisse de Pensions**

Ces textes, qui sont l'aboutissement de la révision des cotisations et des prestations, ont été adoptés. S'y trouvent notamment entérinés la quatrième étape de l'amélioration des prestations ainsi que les modifications apportées aux cotisations, l'introduction d'une pension de conjoint survivant, la suppression de certaines limitations (d'ordre médical et ayant trait à l'âge) ainsi que le changement d'appellation de la Caisse en 'Caisse de Pensions du CERN'.

– **L'augmentation de la contribution spéciale de l'Organisation pour la stabilisation du déficit technique**

Cette question a été mise en suspens dans l'attente du résultat des discussions en cours concernant les facteurs de réduction.

– **L'indexation des pensions en cours de paiement**

Elle a été approuvée au taux moyen proposé de 2,35 %.

Le Comité a ensuite poursuivi l'examen de la question de l'application de la quatrième étape aux bénéficiaires et est convenu d'un certain nombre de mesures à prendre à cet égard.

Il a été informé de la mise à la disposition de la Caisse par une institution financière d'un investisseur qui sera chargé de la gestion du portefeuille sous le contrôle de l'Administration de la Caisse et dans le cadre de la politique fixée par le Comité des Pensions.

Il a décidé de charger un groupe spécial d'examiner si la Caisse de Pensions pourrait, dans le cadre de la Convention du CERN, être placée plus directement sous le contrôle du Conseil.

L'Administrateur a annoncé avec regret les décès de M. Jean Ducor, survenu à la fin du mois de décembre et de M. Jean Zanardi, survenu tout au début de l'année 1987.

SEMINARS SEMINAIRES

Monday 2 and Tuesday 3 February

PROTON SYNCHROTRON AND
SYNCHRO-CYCLOTRON COMMITTEE

Open Session

Monday 2 February
at 14.00 hrs – Council Room

To be continued on

Tuesday 3 February – at 09.00 hrs

- Status report on ISOLDE experiments (C. Thibault).*
- Diffusion of implanted radioisotopes in solids (Münster - ISOLDE collaboration; PSCC/87-1/P100; 87-2/S100; H. Mehrer).*
- Radioactive ions for surface characterization (Aarhus - Berlin (FU, Hahn - Meitner Inst., TU) - CERN - Konstanz; PSCC/87-3/P101; 87-4/S101; H. Haas).*
- Lattice location of radioactive probes in semiconductors and metals by electron and positron channeling (Konstanz; PSCC/87-5/P102; 87-6/S102; H. Hofsäss).*
- Nuclear ground-state properties of alkaline-earth ions by optical pumping, state-selective charge transfer and particle detection in fast ion-beam collinear laser spectroscopy (CERN - Leuven - Mainz - Montreal; PSCC/87-7/P103; 87-8/S103; R.E. Silverans).*
- Addendum to PS 194 (Aarhus - CERN - SIN - Stockholm; PSCC/86-47/P64 Add. 3; E. Uggerhøj).*
- Status report on experiment PS175 [Karlsruhe (KfK, Univ.); PSCC/86-48/M269; L. Simons].*
- Addendum to PS177 (Amsterdam NIKHEF - Darmstadt GSI - Grenoble CEN - Orsay CSNSM - Saclay CEN DPhN - Uppsala - Warsaw; PSCC/87-10/P15 Add. 1; M. Rey-Campagnolle).*

9. *Status report on experiment PS170 [Ferrara - Padua - Saclay (CEN DPhN, DPhPE) - Turin; PSSC/86-40/M266; P. Dalpiaz].*
10. *Progress report on experiment PS185 (Carnegie Mellon - Erlangen - Freiburg - Illinois - Jülich - Rice Uppsala - Vienna; PSSC/87-11/M270; K. Kilian).*
11. *Status report on PS195 (Athens Demokritos - Basel - CERN - Fribourg - Liverpool - Saclay CEN DPhPE - SIN - Stockholm - Thessaloniki - Zürich ETH; P. Pavlopoulos).*

Closed Session

Tuesday 3 February
at about 11.00 hrs – 6th floor Conference Room.

Monday 2 February

EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

An electron beam dump search for light, short-lived particles

by E.M. RIORDAN / Univ. of Rochester

We report preliminary results of an electron beam dump search for neutral, penetrating particles X^0 with masses in the range 1 to 12 MeV and lifetimes between 10^{-14} and 10^{-11} sec. No evidence was found for such an object in runs with a total of 10^{15} electrons on dump. We specifically rule out the existence of any possible 1.8 MeV pseudoscalar with a lifetime greater than 2×10^{-14} sec and an absorption cross-section in matter less than $150A^{0.7}$ mb per nucleus. Inasmuch as measurements of the electron's anomalous magnetic moment constrain the lifetime to greater than 7×10^{-14} sec for a neutral 1.8 MeV pseudoscalar boson, this experiment excludes the recent GSI phenomenon as an elementary pseudoscalar.

Wednesday 4 February

PRESENTATION

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

IBM 9370 Information System

by H. SADLOWSKI / Departmental Systems, IBM, Böblingen

The IBM 9370 is a general purpose computer family with 370 architecture and integrated I/O adapters. The compact design makes use of the standard 19 inch rack. In this rack may also be fitted modular units such as processors, disks and tapes. A complete system may consist of several racks. The integrated I/O controllers reside on one or several cards which may be inserted into the processor or in a separate I/O unit. Available controllers include Communications, Workstations and DASD/Tape subsystem controllers as well as the System/370 Block Multiplexer Channel. Software support includes VM/SP, VSE/SP, IX/370, MVS/SP with packages like TCP/IP to support the connectivities aspect.

Wednesday 4 February

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

Space-time as a membrane in higher dimensions

by G. GIBBONS / DAMTP, Cambridge and ENS, Paris

I shall begin by reviewing some of the difficulties one has in understanding the conventional picture of spontaneous compactification. I shall then go on to describe an alternative scheme in which the Universe undergoes a collapse to a four-dimensional membrane structure whose intrinsic geometry is that of Minkowski space and whose extrinsic curvature vanishes. I show how chiral zero modes of the Dirac operator can be confined to the membrane. Some difficulties with the spectrum of the model are described and some ideas of how these might be overcome will be mentioned.

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. Riunaud

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

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