

COMITE DES PENSIONS

Lors de sa dernière réunion de l'année, le Comité des Pensions a poursuivi la discussion relative à la succession de l'Administrateur de la Caisse et est convenu de constituer un groupe ad hoc pour l'examen des candidatures correspondant au profil établi d'un commun accord.

Le Comité a poursuivi son examen de la question du taux d'intérêt technique de la Caisse d'après une étude effectuée par son président, M. Zilverschoon.

Il a établi le calendrier de ses réunions pour 1988.

S'agissant des travaux du Comité d'évaluation du CERN et pour compléter l'information donnée par le Directeur général dans sa récente lettre aux membres du personnel, il est précisé que des représentants de ce Comité, à savoir M. Boyer, membre et ses assistantes, M. Vodoz, membre et M. Petiau, secrétaire, accompagnés de M. Heyn, Directeur de l'Administration ont eu un entretien avec le Président et le Vice-Président du Comité des Pensions et l'Administrateur de la Caisse au cours duquel ceux-ci ont pu faire valoir leur point de vue de manière détaillée. Les points suivants ont fait l'objet d'une discussion franche et ouverte :

- 1) l'évolution récente du nombre de pensionnés;
- 2) le déficit technique : origine; influence des hypothèses actuarielles et notamment du rendement net théorique de 3,5 % des avoirs; moyens et méthodes pour réduire ce déficit;

- 3) les placements des avoirs de la Caisse : répartition des investissements;
 - actions
 - obligations
 - immobilier
 - placements à court terme.Une comparaison du rendement réel de la Caisse du CERN avec d'autres fonds a été présentée;
- 4) la structure pour la gestion des investissements.

Il est permis d'escompter du rapport final du Comité d'évaluation un appui permettant le règlement d'un certain nombre de problèmes spécifiques qui se posent à la Caisse.

M. Ullmann, Administrateur de la Caisse, a évoqué l'opération de validation de la quatrième étape qui arrive à son terme - excepté ce qui concerne les périodes rachetées (périodes d'affiliation) - et a donné la liste des nouveaux bénéficiaires de pensions. Il a annoncé avec regret le décès de deux bénéficiaires, M. Jacques Guevel et M. Henri Tixier.

A la fin de la réunion, la dernière qu'ait présidée M. C.J. Zilverschoon, l'Administrateur a souligné les grands mérites du Président et les efforts inlassables qu'il a déployés en vue d'obtenir de meilleures pensions et d'assurer la stabilité à long terme de la Caisse. Le Comité a exprimé sa gratitude à M. Zilverschoon en formulant le souhait qu'il continue à s'intéresser activement à la question des pensions.

English version next week

SEMINARS SEMINAIRES

Friday 11 December

FORTY-SECOND PLENARY ECFA MEETING

at 9.00 hrs - Council Chamber

1. Approval of the Draft Minutes of the Forty-First Plenary ECFA Meeting
2. Approval of the Draft Agenda
3. Chairman's Report
4. ECFA Workshop on New Developments in Particle Acceleration Techniques, 29 June - 4 July 1987 (G. Coignet)

Lunch

5. ACOL and its first performances (E. Jones)
6. Progress Report of LEP (G. Plass)
7. Status of the HERA Project (V. Soergel)
8. ICFA Seminar on Future Perspectives in High-Energy Physics, 5-10 October 1987 (J. Sacton)
9. Any Other Business

Mardi 15 décembre

PRESENTATION TECHNIQUE

de 9.30 à 16.00 h - bât. 17, 1-007

HARRIS / 3M (CH/J) propose en démonstration sa nouvelle gamme de copieurs et télécopieurs :

- copieur 6055 RADF, haute capacité pour grands volumes, 55 copies/minute, recto-verso automatique des copies et des originaux;
- copieur 6030 ADF, 30 copies/minute, nouveau avec système d'édition incorporé, copies recto-verso automatique;
- copieur 6215, bicolore avec nouvelle table d'édition, 15 copies/minute, options : prise automatique des originaux, magasin haute capacité;
- téléfax 111 et 111 AD, nouveaux dans le groupe III, 15 secondes/page (1500 signes), avec ou sans auto-dialling.

Langue : français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Wednesday 16 December

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

Group theoretic approach to strings

by A. NEVEU / CERN

From duality, unitarity, and a generic overlap property, we show that one can determine entirely the N-excited string amplitude, including the integration measure, and its gauge properties. The techniques do not use any oscillator algebra, but the computation is reduced to a

straightforward exercise in conformal group theory. The method has a simple physical interpretation. We also show that there exists a particularly simple choice of conformal cycling transformations that leads to very great simplifications in the results for excited string scattering.

Wednesday 16 December

LEP SEMINAR

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

Production and characteristics of the steel-concrete dipole cores for LEP

by H. LAEGER / CERN-LEP

The low magnetic fields required for LEP led to the choice of a novel cost-efficient construction method for its dipoles, whereby two-thirds of the soft magnetic steel are replaced by cement-mortar. The implications of this choice on the production of steel, laminations and cores and on their geometric and magnetic characteristics are described. The observed ageing effects on the finished cores, which are caused by mortar shrinkage, are treated in some detail. The provisions made in order to reduce the spread in bending field and to obtain a high precision in the determination of the particle energies are presented.

Thursday 17 December

ISOLDE SEMINAR

at 10.30 hrs – DD Conference Room
bldg 31, 3-005

Non exponential relaxation, the glass transition and ergodicity breakdown

by I. A. CAMPBELL / Orsay

Two aspects of glassy systems are poorly understood :

- *the glass transition itself which cannot be classified as first order, second order or whatever, and*
- *strongly non-exponential relaxation which always accompanies any glass transition.*

Starting from a discussion of relaxation in an Ising spin glass, an approach in terms of random walks of the point representing the system in the high dimensional system configuration space is presented. The glass transition appears as a percolation transition in this phase space. Predictions follow which are consistent with experimental observations.

Thursday 17 December

SPS SEMINAR

at 11.00 hrs – Auditorium
Please note unusual place!

The UNK project

by Victor YARBA / Serpukhov, IHEP

The present status and the future plans of the UNK complex at Serpukhov will be presented.

Thursday 17 December

ISOLDE COMMITTEE

Open Session

at 13.00 hrs – DD Conference Room
bldg 31, 3-005

1. Introductory remarks (C. Thibault)
2. Status of ISOLDE-3 (B. W. Allardyce)
3. First ISOLDE-3 runs (H. Ravn)
4. ISOLDE operation in 1987/88 (H. Haas)
5. Proposal : Determination of quadrupole deformation of neutron-rich $A \sim 100$ nuclei (Mainz-Sofia-Gent-Jülich-Zagreb-ISOLDE collaboration; IP-46; G. Lhersonneau)
6. Proposal: Beta-decay properties around ^{78}Ni : Nuclear physics constraints to bring the astrophysical r-process on the 'waiting point' (Mainz-Garching-Harvard-Lund-ISOLDE collaboration; IP-45; K.-L. Kratz)
7. Status Report IS01-19 : Intruder states and shell closure at $N = 20$ (C. Miehé)
8. Proposal : Study of fp states in nuclei with high neutron excess (Strasbourg-Lyon-Madrid-IN2P3-CERN collaboration; IP-48; G. Walter)
9. Proposal : Direct mass measurements with the ISOLDE-3 separator (Giessen-CERN collaboration; IP-47; H. Wollnik)
10. Status Report and Request for Beamtime IS130 : High precision direct mass determination of unstable isotopes (G. Bollen)
11. Status Report and Request for Beamtime IS150 : Nuclear charge radii in the region of shape isomerism at $Z \leq 80$ (U. Krönert).
12. Status Report and Request for Beamtime IS80 : Collinear fast-beam laser spectroscopy (R. Neugart)
13. Status Report and Request for Beamtime IS20: Mössbauer studies of implanted impurities in solids (G. Weyer)
14. Status Report IS10: Neutrino mass experiments via internal Bremsstrahlung and related non-radiative processes (G. Nyman)
15. Data acquisition at ISOLDE (H. Gabelmann)
16. Any other business

Closed session

Friday 18 December
at 8.30 hrs – 6th floor Conference Room

Friday 18 December

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – Theory Conference Room

The hadronic wave function in QCD

TAO HUANG / Institute of High Energy Physics, Beijing, China

The hadronic wave function is the key to an understanding of hadronic properties, both at short and long distances. The properties of the wave function and their relation to measurable quantities are discussed, and the x distribution of the meson's wave function is greatly different for the different mesons, depending on the meson helicity and quark mass.