

COMMUNICATIONS **OFFICIELLES**

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

OFFICIAL NEWS

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

COMITÉ CONSULTATIF DU PERSONNEL SUPÉRIEUR

1. Le dépouillement des bulletins de vote a eu lieu le 14 juin 1983, en public, de 17 heures à 19 heures, dans la salle de conférence EP, au 1^{er} étage du bâtiment 1. Les résultats sont les suivants :

Inscrits : 495
Bulletins reçus : 379
Bulletins invalides : 0
Bulletins nuls : 4
Bulletins blancs : 1
Suffrages exprimés : 374

2. Ont obtenu :

Groupe I (Physiciens de Recherche)

HYAMS Bernard : 156 voix
SADOULET Bernard : 120 voix

Groupe II (Physiciens appliqués, Ingénieurs, Informaticiens)

JOHNSEN Kjell : 205 voix
PETRUCCI Guido : 152 voix
DANNER Bernhard : 149 voix
STIERLIN René : 114 voix
BURMEISTER Herbert : 71 voix

3. Sont proclamés élus :

Groupe I : HYAMS Bernard

Groupe II : JOHNSEN Kjell PETRUCCI Guido

4. Toute réclamation est à formuler, avant le 14 juillet 1983, auprès de M. Ph. Bernard / EF, ou de M. D. Bloess / EF.

Fait au CERN le 14 juin 1983, en présence de MM. C. Bovet, M. Borghini, M. Buhler-Broglin, B. Kuiper, B. Montague, M. Morpurgo, Ch. Peyrou, E. Quercigh.

Les scrutateurs :
Philippe BERNARD
Dietrich BLOESS

L'ADMINISTRATION DE LA CAISSE D'ASSURANCES COMMUNIQUE :

Lors de sa 74^e session, des 23 et 24 juin, le Conseil a approuvé la modification apportée aux articles A 10.4 et A 10.6 du 'Régime des Compléments de Pensions et Allocations', confirmant ainsi l'interprétation du Comité de Gestion selon laquelle seule la totalité des périodes de service et d'affiliation peut être validée.

Le Conseil a également pris note du rapport annuel 1982 de la Caisse d'Assurances, qui sera à la disposition des membres aux secrétariats de division, à partir du 4 juillet 1983.

SEMINARS **SEMINAIRES**

Monday 4 July

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

**New effects in 'low p_T ' physics
in the ISR energy range**

by M. SZCZEKOWSKI / CERN-EP

Recent results from the Split Field Magnet detector at the CERN ISR will be presented :

1. *Studies of transverse momentum spectra at low p_T show that the effect of the increase of an average p_T with the multiplicity of charged particles, reported recently at the CERN proton-antiproton collider is observed also at lower energies in proton-proton and proton-antiproton collisions.*
2. *There are non-trivial variations of the average p_T from event to event in proton-proton and alpha-alpha interactions.*

Tuesday 5 July

PRESENTATION

at 16.00 hrs – DD Amphitheatre
(Bldg. 31, 3rd floor)

CYBERNET Applications

by W. PANNEN / Control Data (Suisse) CH

Control Data Corporation offers a large variety of application programs through its worldwide CYBERNET remote computing service executing on CYBER 170 mainframes and the recently introduced CYBER 205 vector processor. This presentation will illustrate how this service can be accessed in either batch or interactive mode directly from CERN and an overview of the various applications available in such fields as electrical and mechanical engineering, management sciences and structural analysis.

Tuesday 5 July

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium*

Large transverse momentum jets at the collider in the UA2 Experiment

by P. JENNI / CERN-EP

Very large transverse momentum jets have been studied by the UA2 collaboration at the SPS proton-antiproton collider. Results will be presented on the production and fragmentation properties of hadronic jets.

*) Tea and coffee will be provided at 16.00 hrs.

Wednesday 6 July

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

Sonic search for slow monopoles

by A. DE RÚJULA / CERN

Heavy monopoles that could have survived as relics of the big bang are expected to travel slowly. They may be below threshold for detection by large ionization-related devices. The sonic pulses emitted by monopoles traversing a metal have two components : a thermoacoustic one, and a novel magnetoacoustic one greatly enhanced in superconductors. The signal to noise ratio is enormously improved in cold resonating detectors, of which prototypes do exist, in the guise of gravitational-wave antennas. The sonic signal is large enough to be observable, and its magnetoacoustic component is beta-independent, like the response of 'Cabrera' loops.

Wednesday 6 July

CAS ACCELERATOR SEMINAR

at 14.30 hrs – Auditorium

Test of the superconducting CERN acceleration cavity at PETRA

by H. LENGELER / CERN-EF

Thursday 7 July

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium*

Results from the CDHS neutrino oscillation experiment

by Jörg WOTSCHACK / CERN

Results from the CDHS neutrino oscillation experiment at neutrino energies of 0.5 – 3 GeV are reported. The experiment was performed February/March 1983 at the CERN PS. For the first time the disappearance of muon-neutrinos into any other kind of neutrinos was searched for by simultaneously measuring the neutrino flux at 130 m and 870 m distance from the production target. Results on the mass difference of the neutrinos and on the mixing angle will be presented.

*) Tea and coffee will be provided at 16.00 hrs.

Monday 11 July

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

Tests of the Cabibbo model using measurements of hyperon semi-leptonic decays at the CERN SPS

by D. FROIDEVAUX / CERN-EP and LAL Orsay

Thursday 14 July

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

A search for inclusive oscillations of muon neutrinos in the mass range 20 – 900 eV²

by Wesley H. SMITH / Columbia University

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

SÉMINAIRE POUR LES SECRÉTAIRES

Dix-huit secrétaires du CERN, ainsi que deux de l'UIT, viennent de finir un cours sur 'le développement du secrétariat'. Deux groupes de travail ont été formés, guidés par un instructeur : Niven Charvet de 'l'International Training Consultants'. C'était le premier cours de ce type qui consistait en une session de trois jours en mars, suivie d'une seconde session d'un jour et demi quelques semaines plus tard.

Quelques-uns des plus intéressants sujets traités étaient : l'analyse personnelle des individus, des organisations (CERN, UIT, etc.) ainsi que leurs buts; l'analyse transactionnelle; les différents styles de management; comment rendre le changement acceptable; le dialogue et la communication entre les différents langages et les différentes cultures; le stress et comment le surmonter; synergie et 'bureautique'. Après réflexion, les participantes sont arrivées à d'intéressantes et peut-être inattendues conclusions.

La bureautique était le sujet le plus vivement débattu et parmi la multitude d'idées exprimées, beaucoup de participantes souhaitaient voir créer au CERN un groupe d'utilisateurs pour tous les systèmes de traitement de textes, afin de tenter de coordonner les efforts à l'intérieur du Laboratoire. Elles ont également insisté pour que s'établisse une meilleure circulation des informations à tous les niveaux.

Au cours du séminaire, l'accent a été mis sur le besoin pour les nouvelles secrétaires de recevoir une formation adéquate quand elles se joignent à l'Organisation, et des suggestions ont été faites sur la manière dont celles-ci pourraient être réalisées. Des désirs concernant les besoins futurs de formation pour les secrétaires ont